

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR				52,64
			VALOR COM BDI:		

14.1.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
			TOTAL Material:		7,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,19845210	21,1	4,18
I2312	SEINFRA	H	0,19845210	26,85	5,32
			TOTAL Mão de Obra:		9,51
			VALOR:		17,49
			VALOR COM BDI:		21,12

14.1.4. C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257	SEINFRA	UN	1,00000000	17,69	17,69
			TOTAL Material:		17,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,42525450	21,1	8,97
I2312	SEINFRA	H	0,42525450	26,85	11,41
			TOTAL Mão de Obra:		20,39
			VALOR:		38,08
			VALOR COM BDI:		46,00

14.1.5. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDR

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	SEINFRA	UN	1,00000000	309,02	309,02
			TOTAL Material:		309,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,88547437	21,1	18,68
I2312	SEINFRA	H	0,88547437	26,85	23,77
			TOTAL Mão de Obra:		42,45
			VALOR:		351,47
			VALOR COM BDI:		424,61

14.1.6. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16800000	78,98	13,26
I0280	SEINFRA	M3	0,21100000	94,97	20,03
I0356	SEINFRA	M	16,00000000	1,99	31,84
I0805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,67	35,51
I2389	SEINFRA	UN	4,00000000	12,98	51,92
I6696	SEINFRA	UN	1,00000000	391,84	391,84
I6695	SEINFRA	UN	1,00000000	127,94	127,94
			TOTAL Material:		672,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,33075350	26,85	8,88
I2543	SEINFRA	H	30,24032000	20,26	612,66
			TOTAL Mão de Obra:		621,54
			VALOR:		1.294,03
			VALOR COM BDI:		1.563,31

14.1.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	39,05	39,05
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	106,07	106,07
			TOTAL Material:		215,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,89002000	21,1	39,87
I2312	SEINFRA	H	1,89002000	26,85	50,74
			TOTAL Mão de Obra:		90,62
			VALOR:		305,90
			VALOR COM BDI:		369,55

14.1.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	39,05	39,05
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I1758	SEINFRA	UN	1,00000000	166,43	166,43
			TOTAL Material:		275,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78004000	21,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78004000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					79,75
VALOR:					101,49
VALOR COM BDI:					181,25
					456,89
					551,96
14.1.9. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,05
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	377,13
TOTAL Material:					486,33
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,67006000	21,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,67006000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					119,63
VALOR:					152,24
VALOR COM BDI:					271,87
					758,21
					915,99
14.1.10. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS (UN)					
Eqmto Custo Horário					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,05170140	75,01
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,20160710	306,38
TOTAL Eqmto Custo Horário:					65,64
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	6,78
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	376,50
TOTAL Material:					376,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19505006	25,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19505006	30,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					10,86
VALOR:					453,10
VALOR COM BDI:					547,39
14.1.11. 00039396 SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA. POTENCIA MAXIMA *1000* W. USO EXTERNO (UN)					
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	50,39
TOTAL Material:					50,38
VALOR:					50,38
VALOR COM BDI:					60,86
14.1.12. 19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO (UN)					
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
TOTAL Material:					15,90
VALOR:					15,90
VALOR COM BDI:					19,20
14.1.13. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)					
Serviço					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,25
92014	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	55,48
TOTAL Serviço:					66,72
VALOR:					66,72
VALOR COM BDI:					80,60
14.1.14. 18876 DISPOSITIVO DPS 1 FASE. REDE TN-S/TT 240VAC. CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS (UN)					
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18876	DISPOSITIVO DPS 1 FASE, REDE TN-S/TT 240VAC, CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS	SEINFRA	UN	1,00000000	3.184,06
TOTAL Material:					3.184,05
VALOR:					3.184,05
VALOR COM BDI:					3.846,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

14.1.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL Material:					8,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845210	21,1	4,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845210	26,85	5,32
TOTAL Mão de Obra:					9,51
VALOR:					18,35
VALOR COM BDI:					22,16

14.1.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I9108 TOMADAS E INTERRUPTORES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,28	10,56
TOTAL Material:					15,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405290	21,1	5,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405290	26,85	7,35
TOTAL Mão de Obra:					13,14
VALOR:					28,22
VALOR COM BDI:					34,09

14.1.17. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILH

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113 LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS	SEINFRA	UN	1,00000000	73,98	73,98
TOTAL Material:					73,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41751500	21,1	29,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41751500	26,85	38,06
TOTAL Mão de Obra:					67,96
VALOR:					141,94
VALOR COM BDI:					171,47

14.1.18. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE A

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO,	SEINFRA	UN	2,00000000	8,89	17,78
I10273 SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,71	40,71
I1779 FLUORESCENTES DE REATOR AFR DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	36,12	36,12
TOTAL Material:					94,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41751500	21,1	29,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41751500	26,85	38,06
TOTAL Mão de Obra:					67,96
VALOR:					162,58
VALOR COM BDI:					196,41

14.1.19. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,17	9,44
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	15,62	0,34
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	78,98	11,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	94,97	8,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,91	13,65
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	33,97	3,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,67	20,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,07	0,36
I2082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,44	100,76
TOTAL Material:					169,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10867615	21,1	2,29
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,57173105	21,1	12,06
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10867615	26,86	2,91
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,57173105	26,86	15,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,42548183	26,86	118,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,68009627	20,26	155,59
TOTAL Mão de Obra:					307,09
VALOR:					476,44
VALOR COM BDI:					575,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

14.1.20. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	7,17	18,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	15,62	0,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,20740000	78,98	16,38
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,14020000	94,97	13,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	20,00000000	0,91	18,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	33,97	6,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	42,00000000	0,67	28,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	12,07	0,71
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA UN	305,00000000	0,44	134,20
TOTAL Material:					238,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,21262725	21,1	4,48
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,11983685	21,1	23,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,21262725	26,86	5,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,11983685	26,86	30,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,94505791	26,86	159,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,82130951	20,26	219,23
TOTAL Mão de Obra:					442,82
VALOR:					681,03
VALOR COM BDI:					822,75

14.1.21. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	26,85	7,61
TOTAL Mão de Obra:					13,59
VALOR:					24,07
VALOR COM BDI:					29,07

14.1.22. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	26,85	7,61
TOTAL Mão de Obra:					13,59
VALOR:					24,07
VALOR COM BDI:					29,07

14.1.23. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	26,85	7,61
TOTAL Mão de Obra:					13,59
VALOR:					24,07
VALOR COM BDI:					29,07

14.1.24. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	26,85	7,61
TOTAL Mão de Obra:					13,59
VALOR:					24,07
VALOR COM BDI:					29,07

14.1.25. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	126,81	126,81
TOTAL Material:					126,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,56700600	21,1	11,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,56700600	26,85	15,22
TOTAL Mão de Obra:					27,18
VALOR:					153,99
VALOR COM BDI:					186,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
14.1.26. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	1,00000000	360,57	360,57
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	3,00000000	5,34	16,02
TOTAL Material:					376,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,15519440	25,64	29,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,15519440	30,12	34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos C					64,40
VALOR:					440,98
VALOR COM BDI:					532,74
14.1.27. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	1,00000000	574,07	574,07
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	3,00000000	8,19	24,57
TOTAL Material:					598,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,15519440	25,64	29,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,15519440	30,12	34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos C					64,40
VALOR:					663,04
VALOR COM BDI:					801,01
14.1.28. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	1,00000000	56,82	56,82
TOTAL Material:					56,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,85050900	21,1	17,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,85050900	26,85	22,83
TOTAL Mão de Obra:					40,78
VALOR:					97,61
VALOR COM BDI:					117,92
14.1.29. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:					2,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,14175150	21,1	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,14175150	26,85	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					9,02
VALOR COM BDI:					10,89
14.1.30. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL Material:					4,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,14175150	21,1	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,14175150	26,85	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					11,22
VALOR COM BDI:					13,55
14.1.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	126,47	126,47
TOTAL Material:					126,47
VALOR:					126,47
VALOR COM BDI:					152,78
14.1.32. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	1,10000000	6,75	7,42
TOTAL Material:					7,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,42525450	21,1	8,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,42525450	26,85	11,41
TOTAL Mão de Obra:					20,39
VALOR:					27,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR				33,59
			VALOR COM BDI:		

14.1.33. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,88	10,86
			TOTAL Material:		10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700600	21,1	11,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700600	26,85	15,22
			TOTAL Mão de Obra:		27,18
			VALOR:		38,05
			VALOR COM BDI:		45,96

14.1.34. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	8,99	9,88
			TOTAL Material:		9,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250500	21,1	9,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250500	26,85	12,68
			TOTAL Mão de Obra:		22,65
			VALOR:		32,54
			VALOR COM BDI:		39,31

14.1.35. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,02	1,04
			TOTAL Material:		1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09450100	21,1	1,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09450100	26,85	2,53
			TOTAL Mão de Obra:		4,53
			VALOR:		5,57
			VALOR COM BDI:		6,72

14.1.36. S09140 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 10 MM2, 1KV/90°C (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14175150	3,81	0,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14175150	3,96	0,56
			TOTAL Encargos Complementares:		1,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03812 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90°C	ORSE	m	1,02000000	10,60	10,81
			TOTAL Material:		10,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14175150	20,45	2,89
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14175150	15,59	2,20
			TOTAL Mão de Obra:		5,09
			VALOR:		17,00
			VALOR COM BDI:		20,53

14.1.37. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,79	17,79
			TOTAL Material:		17,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13401200	21,1	23,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13401200	26,85	30,44
			TOTAL Mão de Obra:		54,37
			VALOR:		72,16
			VALOR COM BDI:		87,17

14.1.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	16,14	17,75
			TOTAL Material:		17,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66150700	21,1	13,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66150700	26,85	17,76
			TOTAL Mão de Obra:		31,71
			VALOR:		49,47
			VALOR COM BDI:		59,76

14.1.39. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
			TOTAL Material:		1,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total	
		HXMÊS	9,2558	19.999,74	185.113,59	
		HXMÊS	9,2558	5.848,14	54.129,21	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395110	21,1	2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395110	26,85	2,79
				TOTAL Mão de Obra:		4,98
				VALOR:		6,66
				VALOR COM BDI:		8,04
14.1.40. S08458 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 25 MM2, 1KV/90°C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16065170	3,81	0,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16065170	3,96	0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		1,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	27,31	27,85
				TOTAL Material:		27,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16065170	20,45	3,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16065170	15,59	2,50
				TOTAL Mão de Obra:		5,78
				VALOR:		34,87
				VALOR COM BDI:		42,12
14.1.41. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,32	4,75
				TOTAL Material:		4,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350300	26,85	7,61
				TOTAL Mão de Obra:		13,59
				VALOR:		18,34
				VALOR COM BDI:		22,15
14.1.42. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,85
				TOTAL Material:		2,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340120	21,1	2,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340120	26,85	3,04
				TOTAL Mão de Obra:		5,43
				VALOR:		8,28
				VALOR COM BDI:		10,00
14.1.43. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
				TOTAL Material:		3,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340120	21,1	2,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340120	26,85	3,04
				TOTAL Mão de Obra:		5,43
				VALOR:		8,72
				VALOR COM BDI:		10,53
14.1.44. S08348 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12285130	3,81	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12285130	3,96	0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		0,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm ² , 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	4,75	4,84
				TOTAL Material:		4,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12285130	20,45	2,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12285130	15,59	1,91
				TOTAL Mão de Obra:		4,41
				VALOR:		10,20
				VALOR COM BDI:		12,32
14.1.45. S08350 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 50MM², 1KV / 90° C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29295310	3,81	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29295310	3,96	1,16
				TOTAL Encargos Complementares:		2,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
I04925	Cabo de cobre iso. ado HEPR (XLPE), 50mm ² , 1kv / 90°C	ORSE m	1,02000000	50,72	51,73
			TOTAL Material:		51,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Etricista (horista)	ORSE h	0,29295310	20,45	5,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE h	0,29295310	15,59	4,56
			TOTAL Mão de Obra:		10,54
			VALOR:		64,54
			VALOR COM BDI:		77,97

14.1.46. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	4,40	4,48
			TOTAL Material:		4,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12285130	21,1	2,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12285130	26,85	3,29
			TOTAL Mão de Obra:		5,89
			VALOR:		10,38
			VALOR COM BDI:		12,54

14.1.47. C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Eqmto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA HORA	4,00000000	61,42	245,68
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA HORA	12,00000000	163,21	1.958,52
			TOTAL Eqmto Custo Horário:		2.204,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA UN	6,00000000	7,80	46,80
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA UN	3,00000000	27,85	83,55
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	25,00000000	22,41	560,25
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA UN	3,00000000	337,63	1.012,89
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	5,00000000	75,61	378,05
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA UN	3,00000000	2,66	7,98
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00000000	9,82	29,46
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA UN	9,00000000	91,23	821,07
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA UN	9,00000000	27,93	251,37
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA UN	3,00000000	9,49	28,47
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	3,00000000	11,73	35,19
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000	181,92	545,76
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000	12,98	129,80
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	17,26	69,04
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000	0,95	3,80
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.292,45	1.292,45
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000	1.251,33	1.251,33
I1768	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000	760,76	760,76
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM Selo IMETRO E PROTEÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29.058,48	29.058,48
			TOTAL Material:		36.366,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	15,12016000	21,1	319,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	15,12016000	26,85	405,97
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	15,12016000	32,54	492,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	15,12016000	20,26	306,33
			TOTAL Mão de Obra:		1.523,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	61,99	2.169,65
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,30	36,60
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA M	40,00000000	200,02	8.000,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	170,29	1.021,74
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	476,70	476,70
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	9,67	19,34
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	11,79	23,58
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	9,80	9,80
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	2,00000000	99,01	198,02
C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPOAO DE 35KA	SEINFRA UN	1,00000000	1.721,93	1.721,93
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	9,00000000	15,81	142,29
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA M	12,00000000	91,84	1.102,08
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	6,00000000	128,65	771,90
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,06000000	133,11	7,98
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000	3,83	15,32
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	6,00000000	47,12	282,72
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA UN	7,00000000	37,89	265,23
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA UN	8,00000000	37,17	297,36
			TOTAL Serviço:		16.563,15
			VALOR:		56.657,16
			VALOR COM BDI:		68.447,51

14.2.1. C3763 RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA UN	1,00000000	1.810,03	1.810,03
TOTAL Material:					1.810,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	7,56008000	21,1	159,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	7,56008000	26,85	202,98
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	7,56008000	32,54	246,00
TOTAL Mão de Obra:					608,51
VALOR:					2.418,54
VALOR COM BDI:					2.921,83
14.2.2. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE F 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL Material:					28,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,19486106	21,1	4,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,19486106	26,85	5,23
TOTAL Mão de Obra:					9,34
VALOR:					38,06
VALOR COM BDI:					45,98
14.2.3. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0.60X0.60 M. EXI					
Eqmto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO	SINAPI CHI	0,07530000	64,02	4,82
5678	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO	SINAPI CHP	0,03690000	154,92	5,71
TOTAL Eqmto Custo Horário:					10,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI UN	14,05900000	5,97	83,93
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	14,17500000	3,70	52,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00600000	7,63	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	SINAPI M	0,12950000	10,44	1,35
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01370000	13,47	0,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,15400000	3,66	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	SINAPI M	0,48300000	19,36	9,35
TOTAL Material:					147,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,30488897	29,6	97,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,59669848	23,99	62,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos C					160,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,07980000	619,77	49,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,01440000	537,46	7,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI KG	1,66590000	8,88	14,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI M3	0,08720000	505,45	44,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI M3	0,04150000	1.054,50	43,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI M3	0,05100000	2.448,02	124,84
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	SINAPI M2	0,58500000	7,71	4,51
TOTAL Serviço:					289,14
VALOR:					607,71
VALOR COM BDI:					734,17
14.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
		HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
		HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	6,75	7,42
			TOTAL Material:		7,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,42525450	21,1	8,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,42525450	26,85	11,41
			TOTAL Mão de Obra:		20,39
			VALOR:		27,81
			VALOR COM BDI:		33,59
14.2.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA M	1,10000000	8,99	9,88
			TOTAL Material:		9,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47250500	21,1	9,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47250500	26,85	12,68
			TOTAL Mão de Obra:		22,65
			VALOR:		32,54
			VALOR COM BDI:		39,31
14.2.6. 00044336 EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	SINAPI UN	1,00000000	2,88	2,88
			TOTAL Material:		2,88
			VALOR:		2,88
			VALOR COM BDI:		3,47
14.2.7. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)MM	SEINFRA M	1,00000000	17,79	17,79
			TOTAL Material:		17,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,13401200	21,1	23,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,13401200	26,85	30,44
			TOTAL Mão de Obra:		54,37
			VALOR:		72,16
			VALOR COM BDI:		87,17
14.2.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA M	1,10000000	16,14	17,75
			TOTAL Material:		17,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,66150700	21,1	13,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,66150700	26,85	17,76
			TOTAL Mão de Obra:		31,71
			VALOR:		49,47
			VALOR COM BDI:		59,76
14.2.9. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA UN	1,00000000	27,25	27,25
			TOTAL Material:		27,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18126250	21,1	24,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18126250	26,85	31,71
			TOTAL Mão de Obra:		56,64
			VALOR:		83,89
			VALOR COM BDI:		101,34
14.2.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	4,32	4,75
			TOTAL Material:		4,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	21,1	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28350300	26,85	7,61
			TOTAL Mão de Obra:		13,59
			VALOR:		18,34
			VALOR COM BDI:		22,15
14.2.11. C4762 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	2,23	2,23
			TOTAL Material:		2,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
		HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
		HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14175150	21,1	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14175150	26,85	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					9,02
VALOR COM BDI:					10,89
14.2.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL Material:					4,43
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14175150	21,1	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14175150	26,85	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					11,22
VALOR COM BDI:					13,55
14.2.13. 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 (M)					
Material					
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (1 S7H)	SINAPI M	1,05000000	6,23	6,54
TOTAL Material:					6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03905566	25,64	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05207411	30,12	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					2,55
VALOR:					9,08
VALOR COM BDI:					10,96
14.2.14. C3752 CABO DE FIBRA ÓPTICA. 03 PARES (M)					
Material					
I6818	CABO DE FIBRA ÓPTICA. 03 PARES	SEINFRA M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL Material:					5,10
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07560080	21,1	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07560080	26,85	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,62
VALOR:					8,73
VALOR COM BDI:					10,54
15.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,66	0,33
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	3,60	2,52
TOTAL Material:					2,85
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,23625250	21,1	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,33075350	26,86	8,88
TOTAL Mão de Obra:					13,86
VALOR:					16,71
VALOR COM BDI:					20,18
15.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,08020000	0,77	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI KG	1,33890000	2,31	3,09
TOTAL Material:					3,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34114861	31,14	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11368470	23,99	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					13,34
VALOR:					16,48
VALOR COM BDI:					19,90
15.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,42	1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,66	0,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	20,98	5,03
TOTAL Material:					6,57
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,37800400	21,1	7,97
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,47250500	26,86	12,69
TOTAL Mão de Obra:					20,66
VALOR:					27,23
VALOR COM BDI:					32,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

15.4. 88489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	30,82	7,04
TOTAL Material:					7,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15413113	31,14	4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140854	23,99	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					6,01
VALOR:					13,06
VALOR COM BDI:					15,77

15.5. S02200 APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,47250500	4,05	1,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47250500	3,96	1,87
TOTAL Encargos Complementares:					3,78
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01926 Resina / resina para revestimentos	ORSE	kg	0,08500000	18,68	1,58
TOTAL Material:					1,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,47250500	20,45	9,66
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,47250500	15,59	7,36
TOTAL Mão de Obra:					17,01
VALOR:					22,38
VALOR COM BDI:					27,03

15.6. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,02	0,55
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	50,11	6,61
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	43,71	1,44
TOTAL Material:					8,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03780040	21,1	0,79
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07560080	26,86	2,03
TOTAL Mão de Obra:					2,82
VALOR:					11,44
VALOR COM BDI:					13,82

15.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,17	0,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,13	4,82
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,02	0,60
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,23	3,26
TOTAL Material:					9,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75600800	21,1	15,95
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75600800	26,86	20,30
TOTAL Mão de Obra:					36,25
VALOR:					45,53
VALOR COM BDI:					55,00

16.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,62	5,43
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	67,71	1,48
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	47,16	0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	139,04	0,29
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	16,90	30,42
TOTAL Material:					37,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23625250	21,1	4,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23625250	26,18	6,18
TOTAL Mão de Obra:					11,17
VALOR:					48,80
VALOR COM BDI:					58,95

16.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,62	5,43
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	67,71	2,22
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	47,16	0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	139,04	0,43
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	25,99	28,58
TOTAL Material:					36,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27405290	21,1	5,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27405290	26,18	7,17
			TOTAL Mão de Obra:		12,95
			VALOR:		49,65
			VALOR COM BDI:		59,98

16.3. C4778 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEACAO	SEINFRA M	1,50000000	3,62	5,43
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,04390000	67,71	2,97
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00060000	47,16	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	139,04	0,58
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	35,25	38,77
			TOTAL Material:		47,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,31185330	21,1	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,31185330	26,18	8,16
			TOTAL Mão de Obra:		14,74
			VALOR:		62,53
			VALOR COM BDI:		75,54

16.4. C4779 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEACAO	SEINFRA M	1,50000000	3,62	5,43
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,05490000	67,71	3,71
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00070000	47,16	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00520000	139,04	0,72
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	43,84	48,22
			TOTAL Material:		58,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,32130340	21,1	6,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,32130340	26,18	8,41
			TOTAL Mão de Obra:		15,19
			VALOR:		73,31
			VALOR COM BDI:		88,56

16.5. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	2.585,02	2.585,02
			TOTAL Material:		2.585,01
			VALOR:		2.585,01
			VALOR COM BDI:		3.122,95

16.6. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	3.908,55	3.908,55
			TOTAL Material:		3.908,55
			VALOR:		3.908,55
			VALOR COM BDI:		4.721,91

16.7. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	4.835,30	4.835,30
			TOTAL Material:		4.835,30
			VALOR:		4.835,30
			VALOR COM BDI:		5.841,52

16.8. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	7.070,19	7.070,19
			TOTAL Material:		7.070,18
			VALOR:		7.070,18
			VALOR COM BDI:		8.541,48

17.1. 103864 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI UN	1,00000000	8,94	8,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,16865000	1,56	0,26
00039897	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI UN	0,00140000	53,46	0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI UN	0,00560000	291,63	1,63
			TOTAL Material:		10,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21243825	24,76	5,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21243825	29,16	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					11,44
VALOR:					22,33
VALOR COM BDI:					26,97

17.2. 103851 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO. DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862 CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	16,99	0,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03810000	1,56	0,05
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	53,46	0,01
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SFM CHUMRO)	SINAPI	UN	0,00140000	291,63	0,40
TOTAL Material:					14,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10603012	24,76	2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10603012	29,16	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					5,70
VALOR:					20,17
VALOR COM BDI:					24,36

17.3. 92326 COTOVELO EM COBRE. DN 15 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05150000	1,56	0,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,00070000	23,70	0,01
00012732 FMRAL AGEM DE 1400" GR (ISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00280000	291,63	0,81
TOTAL Material:					6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14619305	24,76	3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14619305	29,16	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					7,88
VALOR:					13,95
VALOR COM BDI:					16,85

17.4. 103845 COTOVELO EM COBRE. DN 28 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12330000	1,56	0,19
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00160000	53,46	0,08
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00640000	291,63	1,86
TOTAL Material:					22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34937020	24,76	8,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34937020	29,16	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					18,83
VALOR:					41,05
VALOR COM BDI:					49,59

17.5. 93074 CURVA EM COBRE. DN 15 MM. 45 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECI

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,56	0,07
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	53,46	0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00280000	291,63	0,81
TOTAL Material:					6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14127900	24,76	3,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL – CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) | BDI

SERVICO: 20.81% | BDI DIFERENCIADO: 16.80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,14127900	29,16	4,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		7,60
			VALOR:		13,67
			VALOR COM BDI:		16,51

17.6. I08501 POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou	ORSE	un	1,00000000	464,60
TOTAL Material:					464,59
VALOR:					464,59
VALOR COM BDI:					561,27

17.7. 47.07.010 Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552 Fita teflon de 18 mm valvula de estera em aço carbono fundido, estera em aço inoxidavel, passagem plana,	SP Obras	M	0,3200	0,19	0,06
O.04.000.064080 extremidades rosqueáveis, classe 300 lbs para vapor, 600 lbs para água, óleo e nós DN= 1/2"	SP Obras	UN	1,0000	92,46	92,46
TOTAL Material:					92,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,42525450	20,44	8,69
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,42525450	29,8	12,67
TOTAL Mão de Obra:						21,36
VALOR:						113,88
VALOR COM BDI:						137,57

17.8. 18.050.0200-A PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR. COMPR.1. 00M ALT.0. 30M. 3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES. SENDO:1 SAIDA O2

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13099 PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS,C=1,00M,A=0,30M,COMPOSTO3 MODULOS CONTENDO 3SAIDAS P/GASES ENTR P/COMPONENTES	EMOP	UN	1,0000000	1.391,91	1.391,91
TOTAL Material:					1.391,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20004 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	EMOP	H	6,61507000	19,87	131,44
20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentua =3.0000%	EMOP	H	6,61507000	27,5	181,91
20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentua =3.0000%	EMOP	H	6,61507000	27,5	181,91
TOTAL Mão de Obra:					510,12
VALOR:					1.902,03
VALOR COM BDI:					2.297,84

17.9. 103835 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	47,75	48,82
TOTAL Material:						48.81

Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,27490341	24,76	6,80				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490341	29,16	8,01				
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (		14,81				
				VALOR:		63,63				
				VALOR COM BDI:		76,87				

17.10. 103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	77,27	79,00
TOTAL Material:						79,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36628588	24,76	9,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36628588	29,16	10,68		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos (		19,74	
					VALOR:		98,74	
					VALOR COM BDI:		119,28	

17.11. 103837 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	98,30	100,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR				UNID	COEFICIENTE	Preço	Total	
					HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59	
					HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21	
						TOTAL Material:		100,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,44472171		24,76	11,01	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44472171		29,16	12,96	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos (		23,97	
						VALOR:		124,48	
						VALOR COM BDI:		150,38	
17.12. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000		1,56	0,17	
	00039897	PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000		53,46	0,05	
	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00420000		291,63	1,22	
	00012733	(SEM CHIMBRO) TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000		7,04	7,04	
						TOTAL Material:		8,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28794455		24,76	7,12	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28794455		29,16	8,39	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos (		15,51	
						VALOR:		24,00	
						VALOR COM BDI:		28,99	
17.13. 103867 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18500000		1,56	0,28	
	00039897	PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00240000		53,46	0,12	
	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00960000		291,63	2,79	
	00012735	(SEM CHIMBRO) TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000		24,70	24,70	
						TOTAL Material:		27,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,46588993		24,76	11,53	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46588993		29,16	13,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos (		25,10	
						VALOR:		53,01	
						VALOR COM BDI:		64,04	
17.14. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000		1,56	0,17	
	00039897	PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000		53,46	0,05	
	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00420000		291,63	1,22	
	00012733	(SEM CHIMBRO) TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000		7,04	7,04	
						TOTAL Material:		8,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28794455		24,76	7,12	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28794455		29,16	8,39	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos (		15,51	
						VALOR:		24,00	
						VALOR COM BDI:		28,99	
17.15. 103856 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FOR									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000		5,95	5,95	
	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13330000		1,56	0,20	
	00039897	PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000		53,46	0,05	
	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00380000		291,63	1,10	
						TOTAL Material:		7,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16797553		24,76	4,15	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

18.1.3. 50.05.430 Detector óptico de fumaça com base endereçável (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.042521	Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege a estrutura da obra	SP Obras UN	1,0000	177,91	177,91
TOTAL Material:					177,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante elétrico	SP Obras H	0,94501000	20,44	19,31
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras H	0,94501000	29,8	28,16
TOTAL Mão de Obra:					47,47
VALOR:					225,38
VALOR COM BDI:					272,28

18.1.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (F)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	4,51	4,58
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11245619	25,64	2,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11245619	30,12	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					6,26
VALOR:					10,84
VALOR COM BDI:					13,09

18.1.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI M	1,24340000	1,52	1,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00940000	6,78	0,06
TOTAL Material:					1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02173523	25,64	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02173523	30,12	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos C					1,20
VALOR:					3,14
VALOR COM BDI:					3,79

18.1.6. 14843 DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14843	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	EMOP UN	1,00000000	5.157,16	5.157,16
TOTAL Material:					5.157,15
VALOR:					5.157,15
VALOR COM BDI:					6.230,35

18.1.7. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, C

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SINAPI UN	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL Material:					21,85
VALOR:					21,85
VALOR COM BDI:					26,39

18.1.8. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	7,17	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	15,62	0,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	78,98	8,29
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	94,97	3,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,91	4,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10000000	33,97	3,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	0,67	17,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	12,07	0,36
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,44	44,35
TOTAL Material:					93,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10867615	21,1	2,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,57173105	21,1	12,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10867615	26,86	2,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,57173105	26,86	15,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,74714407	26,86	73,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,01611308	20,26	101,62
TOTAL Mão de Obra:					208,04
VALOR:					301,16
VALOR COM BDI:					363,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59	
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21	
18.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	793,81	793,81
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:						795,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800400	21,1	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800400	26,18	9,89
TOTAL Mão de Obra:						17,87
VALOR:						813,37
VALOR COM BDI:						982,63
18.2.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,55	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75600800	21,1	15,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,41751500	26,86	38,07
TOTAL Mão de Obra:						54,02
VALOR:						54,37
VALOR COM BDI:						65,68
18.2.3. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA, *20 X 20* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, C						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL Material:						21,85
VALOR:						21,85
VALOR COM BDI:						26,39
18.3.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05212316	25,64	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16679427	30,12	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos C						6,35
VALOR:						15,84
VALOR COM BDI:						19,13
18.3.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA, *20 X 20* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, C						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL Material:						21,85
VALOR:						21,85
VALOR COM BDI:						26,39
18.4.1. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NRR 5580)	SINAPI	M	1,03577500	86,81	89,91
TOTAL Material:						89,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24698309	24,76	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24698309	29,16	7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos C						13,31
VALOR:						103,22
VALOR COM BDI:						124,70
18.4.2. 92378 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,99	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00717200	40,47	0,29
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	63,12	63,12
TOTAL Material:						63,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67673395	24,76	16,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67673395	29,16	19,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos (				36,48
	VALOR:				100,39
	VALOR COM BDI:				121,28

18.4.3. 92642 TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,04530000	16,99	0,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,01075800	40,47	0,43
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	124,08	124,08
	TOTAL Material:				125,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,35346695	24,76	33,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,35346695	29,16	39,46
	TOTAL Mão de Obra com Encargos (				72,97
	VALOR:				198,25
	VALOR COM BDI:				239,50

18.4.4. 92390 JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	89,45	89,45
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,03020000	16,99	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,00717200	40,47	0,29
	TOTAL Material:				90,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,01510045	24,76	25,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,01510045	29,16	29,60
	TOTAL Mão de Obra com Encargos (				54,72
	VALOR:				144,96
	VALOR COM BDI:				175,12

18.4.5. 106677 REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	83,83	83,83
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	99,36	99,36
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,16610000	16,99	2,82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,03944600	40,47	1,59
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI UN	2,00000000	53,00	106,00
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	268,95	268,95
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	100,24	100,24
	TOTAL Material:				662,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,06040084	24,76	100,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,06040084	29,16	118,40
	TOTAL Mão de Obra com Encargos (				218,93
	VALOR:				881,70
	VALOR COM BDI:				1.065,18

18.4.6. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03000000	11,55	0,34
	TOTAL Material:				0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,75600800	21,1	15,95
I2395	PINTOR	SEINFRA H	1,41751500	26,86	38,07
	TOTAL Mão de Obra:				54,02
	VALOR:				54,37
	VALOR COM BDI:				65,68

18.4.7. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	83,83	83,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO	SINAPI UN	1,00000000	496,12	496,12
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM	SINAPI UN	1,00000000	18,22	18,22
00037555	LATAO PARA INSTALACAO PREDIAL CONTRA A INCENDIO ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE	SINAPI UN	1,00000000	273,37	273,37
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE	SINAPI UN	1,00000000	413,44	413,44
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM UNIOES ENGATE	SINAPI UN	1,00000000	191,36	191,36
TOTAL Material:					1.476,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,98250907	24,76	49,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,98250907	29,16	57,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					106,89
Serviço					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO	SINAPI M3	0,04376500	759,49	33,23
TOTAL Serviço:					33,23
VALOR:					1.616,47
VALOR COM BDI:					1.952,85
18.4.8. 00021029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE	SINAPI UN	1,00000000	413,44	413,44
TOTAL Material:					413,44
VALOR:					413,44
VALOR COM BDI:					499,47
18.5.1. 97335 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI M	1,02250000	77,27	79,00
TOTAL Material:					79,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04148594	24,76	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04148594	29,16	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					2,23
VALOR:					81,23
VALOR COM BDI:					98,13
18.5.2. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01080000	16,99	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,00253600	40,47	0,10
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL Material:					31,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26421818	24,76	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26421818	29,16	7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					14,24
VALOR:					46,19
VALOR COM BDI:					55,80
18.5.3. 103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022					
	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,20820000	1,56	0,32
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI UN	0,00180000	53,46	0,09
00012732	SOLDA ENTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI UN	0,00720000	291,63	2,09
00012734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA. 22 MM	SINAPI UN	1,00000000	15,02	15,02
TOTAL Material:					17,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
		HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
		HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,52448055	24,76	12,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52448055	29,16	15,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					28,27
VALOR:					45,80
VALOR COM BDI:					55,33

18.5.4. 103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,69	11,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13880000	1,56	0,21
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	53,46	0,06
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR	SINAPI	UN	0,00480000	291,63	1,39
TOTAL Material:					13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39340766	24,76	9,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39340766	29,16	11,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					21,19
VALOR:					34,54
VALOR COM BDI:					41,72

18.5.5. 103825 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864 CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	16,99	0,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06940000	1,56	0,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	53,46	0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	291,63	0,69
TOTAL Material:					18,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18323744	24,76	4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18323744	29,16	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					9,87
VALOR:					28,32
VALOR COM BDI:					34,21

18.5.6. 103824 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039863 CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	16,99	0,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06940000	1,56	0,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	53,46	0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	291,63	0,69
TOTAL Material:					15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16509325	24,76	4,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16509325	29,16	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos (					8,89
VALOR:					23,91
VALOR COM BDI:					28,88

18.5.7. G0369 VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0369 VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	974,63	974,63
TOTAL Material:					974,62
VALOR:					974,62
VALOR COM BDI:					1.177,43

18.5.8. G0368 VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR				
			TOTAL Mão de Obra:		5,78
			VALOR:		7,31
			VALOR COM BDI:		8,83

19.2.1. C2789 ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Eqmto	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	HORA	0,05500000	132,99	7,31
				TOTAL Eqmto Custo Horário:		7,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10395110	20,26	2,10
				TOTAL Mão de Obra:		2,10
				VALOR:		9,42
				VALOR COM BDI:		11,38

19.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Eqmto	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	HORA	0,03500000	174,72	6,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	HORA	0,03500000	48,68	1,70
				TOTAL Eqmto Custo Horário:		7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99226050	20,26	20,10
				TOTAL Mão de Obra:		20,10
				VALOR:		27,92
				VALOR COM BDI:		33,73

19.2.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60651700	20,26	32,54
				TOTAL Mão de Obra:		32,54
				VALOR:		32,54
				VALOR COM BDI:		39,31

19.2.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Eqmto	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	HORA	0,00980000	166,95	1,63
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	HORA	0,00980000	220,64	2,16
				TOTAL Eqmto Custo Horário:		3,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01852220	20,26	0,37
				TOTAL Mão de Obra:		0,37
				VALOR:		4,17
				VALOR COM BDI:		5,03

19.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Eqmto	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	HORA	0,18520000	166,95	30,91
				TOTAL Eqmto Custo Horário:		30,91
				VALOR:		30,92
				VALOR COM BDI:		37,35

19.3.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	2,18	2,24
				TOTAL Material:		2,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07560080	26,86	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15120160	20,26	3,06
				TOTAL Mão de Obra:		5,09
				VALOR:		7,34
				VALOR COM BDI:		8,86

19.3.2. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
				TOTAL Material:		3,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09450100	20,26	1,91
				TOTAL Mão de Obra:		1,91
				VALOR:		4,92
				VALOR COM BDI:		5,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,99	3,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,42	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	5,72	2,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	12,07	12,07
			TOTAL Material:		20,13
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,22851300	21,1	25,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,22851300	26,86	32,99
			TOTAL Mão de Obra:		58,91
			VALOR:		79,05
			VALOR COM BDI:		95,50
19.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL.. 5X (M2)					
Material					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	65,81	17,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	1,20000000	15,21	18,25
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,42	3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	5,72	8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	12,07	14,12
			TOTAL Material:		61,57
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,27576350	21,1	26,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,27576350	26,86	34,26
			TOTAL Mão de Obra:		61,18
			VALOR:		122,76
			VALOR COM BDI:		148,30
19.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,17	8,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	15,62	0,31
			TOTAL Material:		8,56
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06615070	21,1	1,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06615070	26,86	1,77
			TOTAL Mão de Obra:		3,17
			VALOR:		11,73
			VALOR COM BDI:		14,17
19.4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	6,71	7,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	15,62	0,31
			TOTAL Material:		8,02
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07560080	21,1	1,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07560080	26,86	2,03
			TOTAL Mão de Obra:		3,62
			VALOR:		11,65
			VALOR COM BDI:		14,07
19.4.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	6,71	7,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,03000000	15,62	0,46
			TOTAL Material:		8,18
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09450100	21,1	1,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09450100	26,86	2,53
			TOTAL Mão de Obra:		4,53
			VALOR:		12,71
			VALOR COM BDI:		15,35
19.4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Eqmto Custo Horário					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA HORA	0,71400000	26,08	18,62
			TOTAL Eqmto Custo Horário:		18,62
Material					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,86690000	78,98	68,46
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	94,97	59,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,67	233,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	94,97	19,84
			TOTAL Material:		382,03
Mão de Obra					
		FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,67006000	20,26	114,87
			TOTAL Mão de Obra:		114,87
			VALOR:		515,53
			VALOR COM BDI:		622,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE

TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
19.4.7. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	45,66
				TOTAL Material:	45,66
				VALOR:	45,66
				VALOR COM BDI:	55,16
19.4.8. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	78,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	94,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,67
				TOTAL Material:	300,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,45010000	20,26
				TOTAL Mão de Obra:	191,45
				VALOR:	191,45
				VALOR COM BDI:	492,24
19.4.9. C1603 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,72505000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,56008000	20,26
				TOTAL Mão de Obra:	280,08
				VALOR:	280,08
				VALOR COM BDI:	338,36
19.4.10. C1604 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89002000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67006000	20,26
				TOTAL Mão de Obra:	165,64
				VALOR:	165,64
				VALOR COM BDI:	200,10
19.4.11. 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,31
				TOTAL Material:	1,31
				VALOR:	1,31
				VALOR COM BDI:	1,58
19.5.1. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	4,37
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	19,58
I1489	LIQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,75
				TOTAL Material:	42,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37800400	26,86
				TOTAL Mão de Obra:	10,15
				VALOR:	10,15
				VALOR COM BDI:	52,72
19.5.2. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	78,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	6,62
				TOTAL Material:	18,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80325850	21,1
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80325850	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56871660	20,26
				TOTAL Mão de Obra:	70,30
				VALOR:	88,82
				VALOR COM BDI:	107,30
19.5.3. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	78,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,67
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,75
				TOTAL Material:	2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04725050	26,86
				TOTAL Mão de Obra:	1,26
				VALOR:	1,26
				VALOR COM BDI:	4,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21

19.5.4. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,22
19508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	1,15000000	42,12
19509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,37
TOTAL Material:					54,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,75600800	21,1
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,37800400	26,86
TOTAL Mão de Obra:					26,10
VALOR:					80,16
VALOR COM BDI:					96,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	78,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,67
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09450100	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14175150	20,26
TOTAL Mão de Obra:					5,41
VALOR:					7,52
VALOR COM BDI:					9,08

19.6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700600	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700600	20,26
TOTAL Mão de Obra:					26,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,043,41
TOTAL Serviço:					26,08
VALOR:					26,08
VALOR COM BDI:					63,78

19.6.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	78,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,67
TOTAL Material:					2,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625250	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29295310	20,26
TOTAL Mão de Obra:					12,28
VALOR:					14,80
VALOR COM BDI:					17,87

19.6.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66150700	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150700	20,26
TOTAL Mão de Obra:					31,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	575,05
TOTAL Serviço:					11,50
VALOR:					42,66
VALOR COM BDI:					51,53

19.7.1. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,09
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	30,66
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,76
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,68
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,59
TOTAL Material:					321,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,56008000	21,1
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,45010000	26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350300	26,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,83503000	27,7
TOTAL					78,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
			TOTAL Serviço:		14,11
			VALOR:		154,40
			VALOR COM BDI:		186,53

19.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	793,81	793,81
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
			TOTAL Material:		795,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800400	21,1	7,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800400	26,18	9,89
			TOTAL Mão de Obra:		17,87
			VALOR:		813,37
			VALOR COM BDI:		982,63

19.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,55	0,34
			TOTAL Material:		0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75600800	21,1	15,95
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,41751500	26,86	38,07
			TOTAL Mão de Obra:		54,02
			VALOR:		54,37
			VALOR COM BDI:		65,68

19.10.3. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
			TOTAL Material:		21,85
			VALOR:		21,85
			VALOR COM BDI:		26,39

19.11.1. 92367 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NRR 5580)	SINAPI	M	1,03577500	86,81	89,91
			TOTAL Material:		89,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24698309	24,76	6,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24698309	29,16	7,20
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		13,31
			VALOR:		103,22
			VALOR COM BDI:		124,70

19.11.2. 92896 UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,99	0,51
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00717200	40,47	0,29
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	166,00	166,00
			TOTAL Material:		166,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,67673395	24,76	16,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67673395	29,16	19,73
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		36,48
			VALOR:		203,28
			VALOR COM BDI:		245,58

19.11.3. 92642 TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04530000	16,99	0,76
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01075800	40,47	0,43
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	124,08	124,08
			TOTAL Material:		125,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35346695	24,76	33,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35346695	29,16	39,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENGENHEIRO JUNIOR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
		HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
		HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		72,97
			VALOR:		198,25
			VALOR COM BDI:		239,50

19.11.4. 92390 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIME

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	89,45	89,45
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,03020000	16,99	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,00717200	40,47	0,29
			TOTAL Material:		90,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,01510045	24,76	25,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,01510045	29,16	29,60
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		54,72
			VALOR:		144,96
			VALOR COM BDI:		175,12

19.11.5. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,03020000	16,99	0,51
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO EXTRFIMIDADES COM ROSCA	SINAPI UN	1,00000000	664,10	664,10
			TOTAL Material:		664,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42960155	24,76	10,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42960155	29,16	12,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		23,15
			VALOR:		687,75
			VALOR COM BDI:		830,87

19.11.6. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,03020000	16,99	0,51
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	268,95	268,95
			TOTAL Material:		269,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42960155	24,76	10,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42960155	29,16	12,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		23,15
			VALOR:		292,61
			VALOR COM BDI:		353,50

19.11.7. C0447 BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	59,88	14,97
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA UN	1,00000000	2.155,40	2.155,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	0,34	1,02
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	13,02	13,02
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA M	6,00000000	25,42	152,52
I2287	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	98,77	98,77
			TOTAL Material:		2.435,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,36252500	21,1	49,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47250500	26,85	12,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,36252500	26,18	61,85
			TOTAL Mão de Obra:		124,38
			VALOR:		2.560,09
			VALOR COM BDI:		3.092,84

19.11.8. S11333 Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina, 5,5cv (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE h	2,36252500	3,81	9,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	2,36252500	3,96	9,35
			TOTAL Encargos Complementares:		18,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12197	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina 5,5cv	ORSE un	1,00000000	9.697,26	9.697,26
			TOTAL Material:		9.697,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE h	2,36252500	20,45	48,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
106111S	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	2.36252500	15,59	36,83
	Servente de obras (horista)				85,13
					9.800,74
					11.840,27

19.11.9. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	387,96	387,96
					387,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94501000	21,1	19,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94501000	26,18	24,74
					44,68
					432,64
					522,67

19.11.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,18	51,18
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,94	84,94
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,82	56,82
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
					240,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30753500	21,1	69,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30753500	26,85	88,80
					158,59
					398,68
					481,64

19.12.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	39,78	41,76
					41,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23474048	25,64	6,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23474048	30,12	7,07
					13,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	25,58	17,05
					17,04
					71,89
					86,85

19.12.2. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	56,67	59,50
					59,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03127983	25,64	0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03127983	30,12	0,94
					1,72
					61,22
					73,95

19.12.3. 96984 ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL. CLASSE B. DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,65	16,95
					16,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70431595	25,64	18,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70431595	30,12	21,21
					39,25
					56,20
					67,89

19.12.4. 92335 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5 10* KG/M (NRR 5580)	SINAPI	M	1,03577500	69,95	72,45
					72,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	9,2558	5.848,14	54.129,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI H	0,27015190	24,76	6,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27015190	29,16	7,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (	14,55
				VALOR:	86,99
				VALOR COM BDI:	105,09

19.12.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM RAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	SINAPI UN	1,00000000	52,23	52,23
				TOTAL Material:	52,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23474048	25,64	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23474048	30,12	7,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (	13,07
				VALOR:	65,30
				VALOR COM BDI:	78,88

19.12.6. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA UN	1,00000000	22,43	22,43
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	1,00000000	4,54	4,54
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEINFRA UN	0,04000000	183,97	7,35
				TOTAL Material:	34,32
				TOTAL Mão de Obra	2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07560080	26,85	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07560080	20,26	3,56
				TOTAL Mão de Obra:	37,89
				VALOR:	45,77
				VALOR COM BDI:	45,77

19.12.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI UN	1,00000000	50,85	50,85
				TOTAL Material:	50,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13078938	29,6	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10281709	23,99	2,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (	6,33
				VALOR:	60,99
				VALOR COM BDI:	73,68
				TOTAL Serviço:	3,81
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARFIA E ANCAMENTO MANUAL AF 01/2026	SINAPI M3	0,01410000	270,34	3,81
				TOTAL Serviço:	3,80
				VALOR:	60,99
				VALOR COM BDI:	73,68

19.12.8. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI UN	1,00000000	122,38	122,38
				TOTAL Material:	122,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12719835	25,64	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12719835	30,12	3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (	7,08
				VALOR:	129,46
				VALOR COM BDI:	156,40

19.12.9. 96988 MASTRO 1 1/2". COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI M	3,00000000	48,64	145,92
				TOTAL Material:	145,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15753317	25,64	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15753317	30,12	4,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos (	8,77
				VALOR:	154,69
				VALOR COM BDI:	186,88

19.12.10. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) I BDI

SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

COMPOSIÇÕES

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	9,2558	19.999,74	185.113,59
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	9,2558	5.848,14	54.129,21
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	SINAPI	UN	4,00000000	1,22
00038060	EXTERNO = 34 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM ESPESSURA = 2,5* MM BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	49,38
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	4,00000000	0,87
	COM ROSCA SOBERBA CARACA CHATA E FENDA PHILIPS				
	TOTAL Material:				57,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11615131	25,64	28,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11615131	30,12	33,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		62,22
			VALOR:		119,95
			VALOR COM BDI:		144,91

19.12.11. 10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	105,30	105,30
			TOTAL Material:		105,30
			VALOR:		105,30
			VALOR COM BDI:		127,21

19.12.12. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22
00007568	EXTERNO = 34 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM ESPESSURA = 2,5* MM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,87
00007572	COM ROSCA SOBERBA CARACA CHATA E FENDA PHILIPS SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA FRIICHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,13
	TOTAL Material:				9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29352011	25,64	7,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29352011	30,12	8,84
			TOTAL Mão de Obra com Encargos (		16,35
			VALOR:		25,58
			VALOR COM BDI:		30,90

20.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07087575	20,26	1,43
			TOTAL Mão de Obra:		1,43
			VALOR:		1,43
			VALOR COM BDI:		1,72

20.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150700	20,26	13,40
			TOTAL Mão de Obra:		13,40
			VALOR:		13,40
			VALOR COM BDI:		16,18

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antônio L. Pinheiro Landim Neto
Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
Representante Legal/Responsável Técnico

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS
FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - SEMFRA (226) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	269.020,00	8,60%	26.764,09	9,26%	26.272,74	9,44%	27.294,34	9,38%	27.110,92	8,64%	24.972,11	8,84%	25.550,16	9,40%	27.168,73	9,47%	27.371,05	8,35%	24.133,92	0,39%	1.127,22	100,00%	269.020,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	489.890,02	100,00%	489.890,02																			100,00%	489.890,02	
3	MONTAGEM DE TERRA	34.234,33	100,00%	34.234,33																			100,00%	34.234,33	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	32.682,71	100,00%	32.682,71																			100,00%	32.682,71	
5	SERVIÇOS DE OBRAS	1.750.421,14	5,00%	4.902,41	15,00%	4.902,41	15,00%	4.902,41	10,00%	3.266,27													100,00%	1.750.421,14	
6	PARQUES E ESTRUTURAS	637.927,50	8,00%	135.992,36	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	15,00%	125.688,13	100,00%	637.927,50	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	224.658,19																						100,00%	224.658,19
8	VIDRO	47.714,71																						100,00%	47.714,71
9	COBERTURA	340.841,75																						100,00%	340.841,75
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	263.966,09																						100,00%	263.966,09
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	963.211,05																						100,00%	963.211,05
12	REVESTIMENTO DE PISOS	610.104,61																						100,00%	610.104,61
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PLUVIAL	768.020,47																						100,00%	768.020,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PLUVIAL	509.244,57																						100,00%	509.244,57
15	SISTEMA DE CONTROLE	292.020,52																						100,00%	292.020,52
16	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	193.040,33																						100,00%	193.040,33
17	INSTALAÇÃO DE GASES	257.752,87																						100,00%	257.752,87
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	105.379,79																						100,00%	105.379,79
19	RELEVAMENTO ELEVADO COM CORTES DIVERSOS	254.268,59																						100,00%	254.268,59
20	SERVIÇOS DIVERSOS	31.100,65																						100,00%	31.100,65
TOTAL GERAL		6.263.620,05		769.596,61	755.908,55	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	755.193,72	6.263.620,05	

FORTALEZA, CE, 03 DE JULHO DE 2026.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antonio L. Pinheiro Landim Neto
Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
Representante Legal/Responsável Técnico

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO

DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições

Próprias (PRÓPRIA) I BDI SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	2,00%
	5,65%

2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / ((1-i) - 1) \times 100$

BDI - 20,81%

FORTALEZA, CE, 03 DE JULHO DE 2026.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antônio L. Pinheiro Landim Neto
Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
Representante Legal/Responsável Técnico

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO

DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições

Próprias (PRÓPRIA) I BDI SERVIÇO: 20,81% I BDI DIFERENCIADO: 16,80%

B.D.I. - (MATERIAL)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,07%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	0,00%
	3,65%

2 - LUCRO (L)	6,22%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,82%
4 - RISCO (R)	0,89%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$

B D I - 16,80%

FORTALEZA, CE, 03 DE JULHO DE 2026.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antônio L. Pinheiro Landim Neto
Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
Representante Legal/Responsável Técnico

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26006-SMS

FONTE: CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA) | BDI SERVIÇO: 20,81% | BDI DIFERENCIADO: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	26,80	26,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72	-
B2	FERIADOS	3,69	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,32
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,74	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,04	9,11
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,94	18,76
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,31	4,77
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,98	2,25
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69	2,03
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,40
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	12,67	9,57
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,75	4,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,55	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	12,30	4,61
	TOTAL (A+B+C+D)	99,71	59,74

FORTALEZA, CE, 03 DE JULHO DE 2026.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
Antônio L. Pinheiro Landim Neto
Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
Representante Legal/Responsável Técnico

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72