



# **Prefeitura do Município de Cajamar**

ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO  
Departamento de Compras e Licitações

## **EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13.601/2019**

#### **ESCLARECIMENTO Nº 01**

Através do expediente supramencionado, temos a esclarecer o que segue:

**Pergunta 01:** Na planilha de orçamentos elaborado e fornecida por V.Sas. juntamente com o Edital da Concorrência, acima referenciada, verifica-se que arquivo intitulado “Planilha+Orçamentária+Unificada+14mi” foi anexado em mídia digital no formato PDF, no site da Prefeitura, conforme descrito no anexo II do Edital, página 34. O arquivo digital fornecido por V.Sas. apresenta a planilha orçamentária com valor final o valor da obra de R\$ 14.244.956,04. Entretanto, verifica-se que no item 1.1 do Edital, também fornecido por V.Sas. traz o valor de R\$ 20.209.174,94?

**Resposta 01:** Por se tratar de equívoco ao anexar o arquivo no site, o valor correto a considerar é de R\$ 20.209.174,94, conforme planilha anexa.

**Pergunta 02:** Ainda com relação ao Edital, verificamos que o anexo III-Proposta Comercial, página 35-56, não apresenta valores unitários e totais, e está divergente do arquivo digital fornecido, no anexo II.

Temos então 2 planilhas distintas para esta licitação e nenhum cronograma fornecido para esta concorrência.

Desta forma, pedimos esclarecimentos sobre como devemos proceder, e solicitar também a efetiva planilha de orçamentos, no formato (.XLS), arquivo do Microsoft-EXCEL.

**Resposta 02:** Os valores unitários e totais, deverá ser preenchido pela empresa interessada a participar da licitação. Conforme comunicado 1 anexado a este esclarecimento e ao site [www.cajamar.sp.gov.br](http://www.cajamar.sp.gov.br).

Quanto ao cronograma, o arquivo esta anexado no site [www.cajamar.sp.gov.br](http://www.cajamar.sp.gov.br)

Na certeza de termos prestado os esclarecimentos necessários, dá-se conhecimento do teor desta aos interessados via Internet.

Cajamar, 19 de Fevereiro de 2020.

  
**ALEXANDER CASSIUS CLAY LEMOS DE CARVALHO.**  
**PRESIDENTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova -Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Codigo	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário(C/BDI)	Preço Total
<b>1. PROJETO EXECUTIVO/ADM</b>								<b>R\$ 922.432,20</b>
1.1	01.17.031	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	60,00	R\$ 2.188,59	R\$ 2.787,17	R\$ 167.230,20
1.2	01.17.071	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	40,00	R\$ 692,49	R\$ 881,89	R\$ 35.275,60
1.3	01.17.111	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	40,00	R\$ 772,17	R\$ 983,36	R\$ 39.334,40
1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 17,78	R\$ 22,64	R\$ 47.815,68
1.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 19,26	R\$ 24,53	R\$ 51.807,36
1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 23,44	R\$ 29,85	R\$ 63.043,20
1.7	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 123,76	R\$ 157,81	R\$ 332.872,32
1.8	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 29,54	R\$ 37,62	R\$ 79.453,44
1.9	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 39,26	R\$ 50,00	R\$ 105.600,00
<b>2. CANTEIRO</b>								<b>R\$ 79.025,75</b>
2.1	02.03.120	CPOS	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M²	440,00	R\$ 63,82	R\$ 81,27	R\$ 35.758,80
2.2	02.10.020	CPOS	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	1.225,00	R\$ 9,13	R\$ 11,63	R\$ 14.246,75
2.3	02.02.150	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNX MÉS	24,00	R\$ 494,45	R\$ 629,68	R\$ 15.112,32
2.4	02.02.140	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNX MÉS	12,00	R\$ 721,31	R\$ 918,59	R\$ 11.023,08
2.5	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 377,54	R\$ 480,80	R\$ 2.884,80
<b>3. PAREDES/DIVISÓRIAS/IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>R\$ 1.924.696,84</b>
3.1	40142	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	7.027,60	R\$ 62,02	R\$ 78,98	R\$ 555.039,85
3.2	14.30.410	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M²	4.117,27	R\$ 165,80	R\$ 211,15	R\$ 869.361,56
3.3	14.30.070	CPOS	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M²	90,25	R\$ 481,79	R\$ 613,56	R\$ 55.373,79
3.4	50308	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 3MM COM VEU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	2.063,98	R\$ 78,95	R\$ 100,54	R\$ 207.512,55
3.5	50312	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	457,09	R\$ 82,59	R\$ 105,18	R\$ 48.076,73
3.6	50340	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	2.521,07	R\$ 30,53	R\$ 38,88	R\$ 98.019,20
3.7	50347	EDIF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	2.521,07	R\$ 28,44	R\$ 36,22	R\$ 91.313,16
<b>4. COBERTURAS</b>								<b>R\$ 179.134,25</b>
4.1	60130	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00	R\$ 9,13	R\$ 11,63	R\$ 10.699,60
4.2	60131	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	920,00	R\$ 2,10	R\$ 2,67	R\$ 2.456,40
4.3	07.80.059	FDE	Telha de vidro tipo francesa para iluminação	M2	101,67	R\$ 700,28	R\$ 891,81	R\$ 90.670,32
4.4	101103	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	183,10	R\$ 114,79	R\$ 146,19	R\$ 26.767,39
4.5	101132	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	411,50	R\$ 36,91	R\$ 47,00	R\$ 19.340,50
4.6	101133	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	411,50	R\$ 55,72	R\$ 70,96	R\$ 29.200,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

					VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor de	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
<b>5. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 987.196,34</b>
5.1	70112	EDIF	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	3,00	R\$ 239,48	R\$ 304,98	R\$ 914,94
5.2	70113	EDIF	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	184,00	R\$ 268,67	R\$ 342,15	R\$ 62.955,60
5.3	70113	EDIF	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	17,00	R\$ 268,67	R\$ 342,15	R\$ 5.816,55
5.4	70114	EDIF	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	3,00	R\$ 292,22	R\$ 372,14	R\$ 1.116,42
5.5	70148	EDIF	PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	19,00	R\$ 543,76	R\$ 692,48	R\$ 13.157,12
5.6	05.01.029	FDE	Pm-74 porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	UN	52,00	R\$ 418,71	R\$ 533,23	R\$ 27.727,96
5.7	23.13.040	CPOS	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO	UN	1,00	R\$ 492,63	R\$ 627,36	R\$ 627,36
5.8	70150	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	207,00	R\$ 348,21	R\$ 443,45	R\$ 91.794,15
5.9	70151	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	19,00	R\$ 425,50	R\$ 541,87	R\$ 10.295,53
5.10	70202	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU	UN	226,00	R\$ 211,02	R\$ 268,73	R\$ 60.732,98
5.11	70231	EDIF	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRAFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE	UN	52,00	R\$ 157,31	R\$ 200,33	R\$ 10.417,16
5.12	28.20.650	CPOS	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	17,00	R\$ 705,76	R\$ 898,79	R\$ 15.279,43
5.13	30.04.060	CPOS	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1.710,60	R\$ 315,07	R\$ 401,24	R\$ 686.361,14
<b>6. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 1.197.148,20</b>
6.1	80101	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	37,48	R\$ 974,72	R\$ 1.241,31	R\$ 46.524,30
6.2	80102	EDIF	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	24,66	R\$ 1.117,67	R\$ 1.423,35	R\$ 35.099,81
6.3	24.03.930	CPOS	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	M²	60,18	R\$ 487,04	R\$ 620,25	R\$ 37.326,65
6.4	80140	EDIF	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10	R\$ 688,68	R\$ 877,03	R\$ 4.472,85
6.5	80140	EDIF	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,10	R\$ 688,68	R\$ 877,03	R\$ 4.472,85
6.6	80141	EDIF	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	12,60	R\$ 668,56	R\$ 848,86	R\$ 10.695,64
6.7	80174	EDIF	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20, 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,00	R\$ 373,17	R\$ 475,23	R\$ 2.851,38
6.8	80175	EDIF	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	17,00	R\$ 453,10	R\$ 577,02	R\$ 9.809,34
6.9	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	24,84	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 21.161,94
6.10	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	401,58	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 342.118,05
6.11	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	300,96	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 256.396,85
6.12	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	74,80	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 63.724,36
6.13	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	15,66	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 13.341,22
6.14	80258	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	96,90	R\$ 668,97	R\$ 851,93	R\$ 82.552,02
6.15	22.06.330	CPOS	BRISÉ METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA LISA EM ALUMÍNIO PRE-PINTADA, LARGURA FRONTAL DE 30 MM	M²	812,56	R\$ 257,64	R\$ 328,10	R\$ 266.600,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário(C/BDI)	Preço Total
7. INSTALACOES ELETRICAS								R\$ 1.423.241,94
7.1	09.02.099	FDE	Servicos de entrada de baixa tensao	MV	1,00	R\$ 374,42	R\$ 476,82	R\$ 476,82
7.2	09.02.011	FDE	At-01 entrada aerea para telefone	UN	1,00	R\$ 1.163,34	R\$ 1.481,51	R\$ 1.481,51
7.3	09.02.101	FDE	Conj. entrada p/intragov (fibra ótica) em entrada de energia	UN	1,00	R\$ 459,82	R\$ 585,98	R\$ 585,98
7.4	09.02.103	FDE	Conjunto para entrada de leve a cabo na entrada de energia	UN	1,00	R\$ 365,88	R\$ 465,95	R\$ 465,95
7.5	09.03.030	FDE	Cabo de 300 mm2 - 1000v de isolamento	M	200,00	R\$ 336,77	R\$ 428,88	R\$ 85.776,00
7.6	09.03.053	FDE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 110mm -incl conexoes	M	50,00	R\$ 89,23	R\$ 113,63	R\$ 5.681,50
7.7	09.03.090	FDE	Envelope de concreto para dutos	M	50,00	R\$ 15,21	R\$ 19,37	R\$ 968,50
7.8	09.04.006	FDE	Caixa em chapa de aço 16 com porta e fecho	M2	1,50	R\$ 1.127,46	R\$ 1.435,82	R\$ 2.153,73
7.9	09.04.008	FDE	Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x250a	UN	4,00	R\$ 471,41	R\$ 600,34	R\$ 2.401,36
7.10	09.04.009	FDE	Quadro geral : chave seccionadora nh c/ fusivel 3x400a	UN	2,00	R\$ 609,28	R\$ 775,92	R\$ 1.551,84
7.11	09.04.021	FDE	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x200a	UN	16,00	R\$ 435,23	R\$ 554,27	R\$ 8.868,32
7.12	09.04.022	FDE	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x400a	UN	8,00	R\$ 1.122,04	R\$ 1.428,92	R\$ 11.431,36
7.13	09.04.044	FDE	Quadro geral-barramento de 200 a	M	5,00	R\$ 34,25	R\$ 43,62	R\$ 218,10
7.14	09.04.045	FDE	Quadro geral-barramento de 400 a	M	4,00	R\$ 114,18	R\$ 145,41	R\$ 581,64
7.15	09.05.054	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 100a p/ 28 a 42 disjs.	UN	15,00	R\$ 752,29	R\$ 958,04	R\$ 14.370,60
7.16	09.05.064	FDE	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	M	30,00	R\$ 19,57	R\$ 24,92	R\$ 747,60
7.17	09.06.002	FDE	Caixa de passagem eslampada com tampa plastica de 4"x4"	UN	60,00	R\$ 26,67	R\$ 33,96	R\$ 2.037,60
7.18	09.06.005	FDE	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	UN	40,00	R\$ 19,73	R\$ 25,13	R\$ 1.005,20
7.19	09.06.015	FDE	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	UN	10,00	R\$ 96,14	R\$ 122,43	R\$ 1.224,30
7.20	09.06.025	FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	50,00	R\$ 161,58	R\$ 205,77	R\$ 10.288,50
7.21	09.06.027	FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,80x0,80x0,80 m	UN	30,00	R\$ 562,86	R\$ 716,80	R\$ 21.504,00
7.22	09.05.002	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes	M	680,00	R\$ 35,04	R\$ 44,62	R\$ 30.341,60
7.23	09.05.003	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 25 mm (1") - incl conexoes	M	1.690,00	R\$ 41,87	R\$ 53,32	R\$ 90.110,80
7.24	09.05.004	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 32 mm (1 1/4") - incl conexoes	M	752,00	R\$ 53,81	R\$ 68,53	R\$ 51.534,56
7.25	09.05.006	FDE	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 50 mm (2") - incl conexoes	M	486,00	R\$ 74,14	R\$ 94,42	R\$ 45.888,12
7.26	09.05.040	FDE	Envelope de concreto para dutos	M	2.165,00	R\$ 15,21	R\$ 19,37	R\$ 41.936,05
7.27	09.07.004	FDE	Fio de 2,50 mm2 - 750 v de isolacao	M	1.360,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 5.195,20
7.28	09.07.005	FDE	Fio de 4 mm2 - 750 v de isolacao	M	2.843,00	R\$ 3,90	R\$ 4,97	R\$ 14.129,71
7.29	09.07.006	FDE	Fio de 6 mm2 - 750 v de isolacao	M	1.160,00	R\$ 4,94	R\$ 6,29	R\$ 7.296,40
7.30	09.07.011	FDE	Cabo de 10 mm2 - 750 v de isolacao	M	1.234,00	R\$ 8,22	R\$ 10,47	R\$ 12.919,98
7.31	09.11.028	FDE	II-S2 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste tub 7m	UN	25,00	R\$ 1.058,65	R\$ 1.348,19	R\$ 33.704,75
7.32	09.11.076	FDE	II-84 projetor com fecho simétrico ou assimétrico para lampada tubular de vapor de sódio 1x150w.	UN	25,00	R\$ 510,84	R\$ 650,55	R\$ 16.263,75
7.33	90953	EDIF	LUMINARIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	856,00	R\$ 207,10	R\$ 263,74	R\$ 225.761,44
7.34	90976	EDIF	LUMINARIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	145,00	R\$ 229,85	R\$ 292,71	R\$ 42.442,95
7.35	09.09.083	FDE	II-83 iluminação autonoma de emergência - led	UN	185,00	R\$ 52,89	R\$ 67,36	R\$ 12.461,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

					VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
7.36	90715	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4'X2'	UN	31,00	R\$ 118,61	R\$ 151,05	R\$ 4.682,55
7.37	90718	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4'X2'	UN	210,00	R\$ 165,43	R\$ 210,68	R\$ 44.242,80
7.38	09.84.010	FDE	Tomada 2p+1 padrão nbr 14136 corrente 20a-250v	UN	652,00	R\$ 19,21	R\$ 24,46	R\$ 15.947,92
7.39	98212	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	53,00	R\$ 41,75	R\$ 53,17	R\$ 2.818,01
7.40	09.08.082	FDE	Tomada de piso para tel/logica - eletroduto de pvc	UN	259,00	R\$ 144,91	R\$ 184,54	R\$ 47.795,86
7.41	09.08.083	FDE	Bolao para cigarra - eletroduto de pvc	UN	10,00	R\$ 89,55	R\$ 114,04	R\$ 1.140,40
7.42	09.10.011	FDE	Centro de luz em condutele-eletroduto de pvc	UN	1.049,00	R\$ 174,89	R\$ 222,72	R\$ 233.633,28
7.43	09.13.010	FDE	Pp-02 para raios franklin com mastro aço galvanizado ø2" x 3,00m	UN	2,00	R\$ 638,50	R\$ 813,13	R\$ 1.626,26
7.44	09.13.015	FDE	Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor pl para raios	M	48,00	R\$ 35,47	R\$ 45,17	R\$ 2.168,16
7.45	09.13.018	FDE	Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - descida pl para raio	M	50,00	R\$ 25,89	R\$ 32,97	R\$ 1.648,50
7.46	09.13.027	FDE	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	UN	50,00	R\$ 173,77	R\$ 221,30	R\$ 11.065,00
7.49	90695	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	534,00	R\$ 35,06	R\$ 44,65	R\$ 23.843,10
7.50	09.13.032	FDE	Conexao exotermica cabo/cabo	UN	233,00	R\$ 36,64	R\$ 46,66	R\$ 10.871,78
7.51	09.13.033	FDE	Conexao exotermica cabo/haste	UN	197,00	R\$ 42,70	R\$ 54,38	R\$ 10.712,86
7.52	09.13.040	FDE	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	M	179,00	R\$ 31,29	R\$ 39,85	R\$ 7.133,15
7.53	91323	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALACAO	M	141,50	R\$ 93,24	R\$ 118,74	R\$ 16.801,71
7.54	91325	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALACAO	M	269,50	R\$ 112,30	R\$ 143,01	R\$ 38.541,20
7.55	91332	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALACAO	M	242,00	R\$ 137,52	R\$ 175,13	R\$ 42.381,46
7.56	91333	EDIF	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	528,50	R\$ 152,12	R\$ 193,72	R\$ 102.381,02
<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>								<b>R\$ 1.394.463,24</b>
8.1	08.03.016	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	734,00	R\$ 18,77	R\$ 23,90	R\$ 17.542,60
8.2	08.03.017	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	M	297,00	R\$ 25,97	R\$ 33,07	R\$ 9.821,79
8.3	08.03.018	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 40 incl conexões	M	189,00	R\$ 31,63	R\$ 40,28	R\$ 7.612,92
8.4	08.03.019	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 50 incl conexões	M	683,00	R\$ 35,70	R\$ 45,46	R\$ 31.049,18
8.5	08.04.022	FDE	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	53,00	R\$ 81,87	R\$ 104,01	R\$ 5.512,53
8.6	08.04.025	FDE	Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$ 127,65	R\$ 162,56	R\$ 4.226,56
8.7	08.04.032	FDE	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	18,00	R\$ 82,90	R\$ 105,57	R\$ 1.900,26
8.8	08.09.015	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta soldável/elástica dn 40 incl conexões	M	61,90	R\$ 35,28	R\$ 44,93	R\$ 2.781,17
8.9	08.09.016	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 50 incl conexões	M	590,40	R\$ 39,22	R\$ 49,95	R\$ 29.490,48
8.10	08.09.017	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 75 incl conexões	M	182,10	R\$ 47,53	R\$ 60,53	R\$ 11.022,51
8.11	08.09.018	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	M	385,50	R\$ 51,59	R\$ 65,70	R\$ 25.327,35
8.12	08.09.019	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 150 incl conexões	M	311,90	R\$ 100,53	R\$ 128,02	R\$ 39.929,44
8.13	100935	EDIF	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	116,00	R\$ 105,23	R\$ 134,01	R\$ 15.545,16
8.14	08.10.006	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 150x150x50mm c/grelha metálica	UN	134,00	R\$ 63,21	R\$ 80,50	R\$ 10.787,00
8.15	08.10.049	FDE	Ralo seco contico pvc dn 100mm c/grelha pvc cromado	UN	27,00	R\$ 57,07	R\$ 72,68	R\$ 1.962,36
8.16	16.08.026	FDE	Ch-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	UN	16,00	R\$ 903,24	R\$ 1.150,28	R\$ 18.404,48
8.17	16.08.027	FDE	Cg-01 caixa de gordura em alvenaria	UN	10,00	R\$ 1.155,93	R\$ 1.472,08	R\$ 14.720,80
8.18	16.08.028	FDE	Ch-01 caixa de inspecao 60x60cm para esgoto	UN	25,00	R\$ 482,23	R\$ 614,12	R\$ 15.353,00
8.19	08.11.051	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 50 incl conexões	M	57,00	R\$ 41,27	R\$ 52,56	R\$ 2.995,92
8.20	08.11.052	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	M	72,00	R\$ 47,03	R\$ 59,89	R\$ 4.312,08
8.21	08.11.053	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	355,00	R\$ 62,03	R\$ 79,00	R\$ 28.045,00
8.22	08.11.054	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	M	253,00	R\$ 95,12	R\$ 121,14	R\$ 30.648,42
8.23	101218	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	371,00	R\$ 80,17	R\$ 102,10	R\$ 37.879,10
8.24	08.11.003	FDE	Tubo de ferro fundido dn 75mm (3") - inclusive conexoes	M	37,00	R\$ 170,07	R\$ 216,58	R\$ 8.013,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRAEDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário(C/BDI)	Preço Total
8.25	08.11.004	FDE	Tubo de ferro fundido dn 100mm (4") - inclusive conexoes	M	125,00	R\$ 197,12	R\$ 251,03	R\$ 31.378,75
8.26	08.11.005	FDE	Tubo de ferro fundido dn 150mm (6") - inclusive conexoes	M	190,00	R\$ 295,36	R\$ 376,14	R\$ 71.466,60
8.28	16.05.012	FDE	Ca-11 caixa de areia com grelha	UN	50,00	R\$ 439,42	R\$ 559,60	R\$ 27.980,00
8.29	16.05.032	FDE	Ca-22 canalata de aguas pluviais em concreto (30cm)	M	350,00	R\$ 122,71	R\$ 156,27	R\$ 54.694,50
8.30	16.05.041	FDE	Tc-04 tampa de concreto p/ canalata ap (25cm)	M	350,00	R\$ 88,86	R\$ 113,16	R\$ 39.606,00
8.31	16.05.075	FDE	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para aguas pluviais	UN	20,00	R\$ 295,04	R\$ 375,73	R\$ 7.514,60
8.32	16.05.052	FDE	Tampa pré-moldada ø 2,50m para poço de retenção de a.p. com tampa de inspeção ø 0,60m	UN	10,00	R\$ 681,34	R\$ 867,69	R\$ 8.676,90
8.33	16.05.058	FDE	Poço de retenção de água pluvial ø 2,50m com fundo de concreto	M	50,00	R\$ 2.416,15	R\$ 3.076,97	R\$ 153.848,50
8.34	16.05.080	FDE	Bomba submersa potencia 1cv, trifásica vazao 7m3/hora altura manométrica 10 mca reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00	R\$ 1.843,39	R\$ 2.347,56	R\$ 23.475,60
8.35	16.05.081	FDE	Automático de bóia, em polipropileno, (elétrico 16a) contato isento de mercúrio reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00	R\$ 52,70	R\$ 67,11	R\$ 671,10
8.36	16.05.083	FDE	Registro de gaveta bruto dn 80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00	R\$ 361,71	R\$ 460,64	R\$ 4.606,40
8.37	16.05.084	FDE	Valvula de retencao vertical dn80mm (3") reservatorio retenção agua pluvial	UN	10,00	R\$ 345,20	R\$ 439,61	R\$ 4.396,10
8.38	16.05.085	FDE	Corrente elo curto galvanizado 4mm carga trabalho 100kg reservatorio retenção agua pluvial	M	55,00	R\$ 8,40	R\$ 10,70	R\$ 588,50
8.39	06.02.019	FDE	Pf-19 porta de ferro p/ reservatorio - galvanizada	UN	5,00	R\$ 1.918,39	R\$ 2.443,07	R\$ 12.215,35
8.40	06.03.001	FDE	Ti-01 tampa de inspecao - aço	UN	8,00	R\$ 575,58	R\$ 733,00	R\$ 5.864,00
8.41	06.03.019	FDE	Em-05 escada marinheiro (galvanizada)	M	8,00	R\$ 484,50	R\$ 617,01	R\$ 4.936,08
8.42	06.03.020	FDE	Em-06 escada de marinheiro c/guarda corpo galvanizada	M	12,00	R\$ 1.021,07	R\$ 1.300,33	R\$ 15.603,96
8.43	08.13.014	FDE	Tubo aço galvaniz nbr5580-cl media, dn40mm (1 1/2") - Incl conexoes	M	18,80	R\$ 101,33	R\$ 129,04	R\$ 2.425,95
8.44	08.13.015	FDE	Tubo aço galvaniz nbr5580-cl media, dn50mm (2") - Incl conexoes	M	26,30	R\$ 126,72	R\$ 161,38	R\$ 4.244,29
8.45	08.13.016	FDE	Tubo aço galvaniz nbr5580-cl media, dn65mm (2 1/2")-Incl conexoes	M	15,20	R\$ 155,28	R\$ 197,75	R\$ 3.005,80
8.46	08.13.017	FDE	Tubo aço galvaniz nbr5580-cl media, dn80mm (3")-Incl conexoes	M	26,50	R\$ 174,67	R\$ 222,44	R\$ 5.894,66
8.47	08.14.005	FDE	Registro de gaveta bruto dn 40mm (1.1/2")	UN	5,00	R\$ 97,92	R\$ 124,70	R\$ 623,50
8.48	08.14.006	FDE	Registro de gaveta bruto dn 50mm (2")	UN	4,00	R\$ 118,38	R\$ 150,76	R\$ 603,04
8.49	08.14.007	FDE	Registro de gaveta bruto dn 65mm (2.1/2")	UN	4,00	R\$ 261,64	R\$ 333,20	R\$ 1.332,80
8.50	08.14.008	FDE	Registro de gaveta bruto dn 80mm (3")	UN	4,00	R\$ 385,51	R\$ 490,95	R\$ 1.963,80
8.51	08.14.018	FDE	Valvula de retencao horizontal de bronze de 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 158,92	R\$ 202,38	R\$ 404,76
8.52	08.14.028	FDE	Valvula de retencao vertical de bronze de 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 124,66	R\$ 158,75	R\$ 317,50
8.53	08.14.037	FDE	Valvula de retencao de pe com crivo de bronze de 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 118,39	R\$ 150,77	R\$ 301,54
8.54	08.14.049	FDE	Tomelna de boia em latao (boia plast) dn50mm (2")	UN	1,00	R\$ 213,79	R\$ 272,26	R\$ 272,26
8.55	08.14.075	FDE	Conj motor-bomba(centrifuga)3 hp(25000 l/h-20 mca)	UN	2,00	R\$ 2.108,44	R\$ 2.685,10	R\$ 5.370,20
8.56	09.05.079	FDE	Quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 4 hp	UN	1,00	R\$ 989,26	R\$ 1.259,82	R\$ 1.259,82
8.57	09.11.035	FDE	Il-06 luz de obstaculo com lampada	UN	1,00	R\$ 289,13	R\$ 368,21	R\$ 368,21
8.58	11.02.027	FDE	Impermeabilizacao c/ emulsao acrílica - 6 demaos	M2	82,50	R\$ 38,62	R\$ 49,18	R\$ 4.057,35
8.59	11.03.006	FDE	Impermeabilização reserv.elev com argamassa polimerica aplicação 2 demãos semiflexível + 4 demãos flexível inclus.tela estruturante	M2	160,50	R\$ 44,87	R\$ 57,14	R\$ 9.170,97
8.60	08.02.003	FDE	Ag-06 abrigo para gas com 6 cilindros de 45 kg	UN	1,00	R\$ 11.959,23	R\$ 15.230,08	R\$ 15.230,08
8.61	08.02.016	FDE	Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra	M	122,00	R\$ 18,53	R\$ 23,60	R\$ 2.879,20
8.62	08.02.021	FDE	Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas	UN	5,00	R\$ 453,15	R\$ 577,09	R\$ 2.885,45
8.63	08.02.040	FDE	Tubo aço galv nbr5590-classe pesada dn 20mm (3/4") incl conexoes	M	73,00	R\$ 98,69	R\$ 125,68	R\$ 9.174,64
8.64	08.02.041	FDE	Tubo aço galv nbr5590-classe pesada dn 25mm (1") incl conexoes	M	122,00	R\$ 113,67	R\$ 144,76	R\$ 17.660,72
8.65	43.10.050	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	R\$ 5.780,00	R\$ 7.380,83	R\$ 14.721,66
8.66	46.08.070	CPOS	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	280,00	R\$ 207,63	R\$ 264,42	R\$ 68.749,20
8.67	50.01.090	CPOS	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	20,00	R\$ 81,25	R\$ 103,47	R\$ 2.069,40
8.68	50.01.330	CPOS	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	20,00	R\$ 1.684,58	R\$ 2.145,31	R\$ 42.906,20
8.69	50.01.340	CPOS	ABRIGO PARA REGISTRO DE REGALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 2.177,45	R\$ 2.772,98	R\$ 2.772,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor de	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
8.70	50.05.240	CPOS	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	UN	35,00	R\$ 142,82	R\$ 181,88	R\$ 6.365,80
8.71	50.05.270	CPOS	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 661,19	R\$ 842,03	R\$ 842,03
8.72	50.05.280	CPOS	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	20,00	R\$ 56,79	R\$ 72,32	R\$ 1.446,40
8.73	50.05.450	CPOS	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	20,00	R\$ 132,56	R\$ 168,82	R\$ 3.376,40
8.74	50.10.050	CPOS	EXTINTOR SOBRE RODAS DE GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE DE 25 KG	UN	4,00	R\$ 3.204,05	R\$ 4.080,36	R\$ 16.321,44
8.75	50.10.120	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60,00	R\$ 157,40	R\$ 200,45	R\$ 12.027,00
8.76	97.02.195	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	35,00	R\$ 11,16	R\$ 14,21	R\$ 497,35
8.77	101303	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	44,00	R\$ 550,55	R\$ 701,13	R\$ 30.849,72
8.78	101305	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00	R\$ 592,06	R\$ 753,99	R\$ 11.309,85
8.79	101308	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	60,00	R\$ 364,11	R\$ 463,69	R\$ 27.821,40
8.80	101314	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	15,00	R\$ 995,85	R\$ 1.268,21	R\$ 19.023,15
8.81	101340	EDIF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	9,00	R\$ 586,86	R\$ 747,37	R\$ 6.726,33
8.82	101350	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	5,00	R\$ 593,45	R\$ 755,76	R\$ 3.778,80
8.83	101352	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	10,00	R\$ 572,55	R\$ 729,14	R\$ 7.291,40
8.84	101357	EDIF	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	10,00	R\$ 1.020,32	R\$ 1.299,38	R\$ 12.993,80
8.85	08.15.019	FDE	Ll-07 lavatório coletivo com torneira de mesa- sanit.administração	M	28,20	R\$ 1.706,38	R\$ 2.173,07	R\$ 61.280,57
8.86	101403	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00	R\$ 35,86	R\$ 45,67	R\$ 1.004,74
8.87	108086	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00	R\$ 47,64	R\$ 60,67	R\$ 1.334,74
8.88	08.16.093	FDE	Br-05 trocador acessível	UN	7,00	R\$ 2.127,53	R\$ 2.709,41	R\$ 18.965,87
8.89	08.15.002	FDE	Bn-01 banho bercário	UN	1,00	R\$ 2.428,32	R\$ 3.092,47	R\$ 3.092,47
8.90	101437	EDIF	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	18,00	R\$ 178,01	R\$ 226,70	R\$ 4.080,60
8.91	101475	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	53,80	R\$ 401,40	R\$ 511,18	R\$ 27.501,48
8.92	101491	EDIF	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	18,00	R\$ 32,41	R\$ 41,27	R\$ 742,86
8.93	101497	EDIF	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	44,00	R\$ 45,97	R\$ 58,54	R\$ 2.575,76
8.94	14.02.001	FDE	Ep-01 espelho	UN	88,00	R\$ 249,51	R\$ 317,75	R\$ 27.962,00
8.95	05.05.064	FDE	Pr-08 prateleira de granito	M	39,50	R\$ 147,18	R\$ 187,43	R\$ 7.403,49
8.100	101371	EDIF	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	10,00	R\$ 1.160,21	R\$ 1.477,53	R\$ 14.775,30
9.	REVESTIMENTOS							R\$ 2.124.502,72
9.1	110201	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8.424,60	R\$ 5,89	R\$ 7,50	R\$ 63.184,50
9.2	110208	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4:12	M2	8.424,60	R\$ 30,12	R\$ 38,36	R\$ 323.167,66
9.3	110213	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3.982,99	R\$ 21,91	R\$ 27,90	R\$ 111.125,42
9.4	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.441,61	R\$ 43,97	R\$ 56,00	R\$ 248.730,16
9.5	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08	R\$ 5,89	R\$ 7,50	R\$ 43.583,10
9.6	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.811,08	R\$ 30,58	R\$ 38,94	R\$ 226.283,46
9.7	18.12.020	CPOS	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	5.811,08	R\$ 149,43	R\$ 190,30	R\$ 1.105.848,52
9.8	110417	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	83,60	R\$ 24,23	R\$ 30,86	R\$ 2.579,90
10.	FORROS							R\$ 502.586,63
10.1	120130	EDIF	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	829,33	R\$ 78,38	R\$ 99,82	R\$ 82.783,72
10.2	120142	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4.636,60	R\$ 66,89	R\$ 85,18	R\$ 394.945,59
10.3	16.48.001	FDE	Lixamento manual	M2	353,74	R\$ 9,07	R\$ 11,55	R\$ 4.085,70
10.4	16.48.003	FDE	Aplicação manual de estuque e preparo de pasta	M2	353,74	R\$ 14,12	R\$ 17,98	R\$ 6.360,25
10.5	16.48.006	FDE	Aplicação pintura hidrofugante em duas demãos, silicone base solvente	M2	353,74	R\$ 31,99	R\$ 40,74	R\$ 14.411,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRAEDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retratado e aplica-se o BDI informado abaixo

BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
<b>11. PISOS</b>								<b>R\$ 3.318.999,92</b>
11.1	130110	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	1.932,55	R\$ 134,96	R\$ 171,87	R\$ 332.147,37
11.2	130117	EDIF	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	1.756,03	R\$ 491,36	R\$ 625,75	R\$ 1.098.210,02
11.3	13.01.017	FDE	Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	5.573,63	R\$ 24,14	R\$ 30,74	R\$ 171.333,99
11.4	130201	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	226,74	R\$ 40,36	R\$ 51,40	R\$ 11.654,44
11.5	130208	EDIF	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MÉDIO - ESPESSURA 12MM	M2	5.530,27	R\$ 103,71	R\$ 132,07	R\$ 730.382,76
11.6	130211	EDIF	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	177,49	R\$ 46,56	R\$ 59,29	R\$ 10.523,38
11.7	13.02.069	FDE	Porcelanato esmaltado	M2	2.945,69	R\$ 106,03	R\$ 135,03	R\$ 397.756,52
11.8	130243	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	14,50	R\$ 161,10	R\$ 205,16	R\$ 2.974,82
11.9	130288	EDIF	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	2.627,94	R\$ 127,68	R\$ 162,60	R\$ 427.303,04
11.10	18.12.020	CPOS	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	33,91	R\$ 149,43	R\$ 190,30	R\$ 6.453,07
11.11	130309	EDIF	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	138,60	R\$ 15,47	R\$ 19,70	R\$ 2.730,42
11.12	13.05.022	FDE	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	M	2.372,53	R\$ 14,56	R\$ 18,54	R\$ 43.986,71
11.13	21.10.081	CPOS	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	655,10	R\$ 35,59	R\$ 45,32	R\$ 29.689,13
11.14	130405	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70,79	R\$ 78,11	R\$ 99,47	R\$ 7.041,48
11.15	130369	EDIF	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	456,40	R\$ 69,40	R\$ 88,38	R\$ 40.513,39
11.16	130394	EDIF	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	274,40	R\$ 9,57	R\$ 12,19	R\$ 3.344,94
11.17	13.02.059	FDE	Sinalização visual de degraus-fita adesiva	CJ	184,00	R\$ 12,61	R\$ 16,06	R\$ 2.955,04
<b>12. VIDROS</b>								<b>R\$ 280.679,91</b>
12.1	140103	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	978,64	R\$ 131,87	R\$ 167,94	R\$ 164.352,80
12.2	14.30.842	CPOS	DIVISÓRIA TIPO PISOTETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M²	113,82	R\$ 483,60	R\$ 615,86	R\$ 70.097,19
12.3	140172	EDIF	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	88,00	R\$ 412,52	R\$ 525,34	R\$ 46.229,92
<b>13. PINTURA</b>								<b>R\$ 832.089,52</b>
13.1	15.01.004	FDE	Esmalte em estrutura metálica	M2	920,00	R\$ 14,39	R\$ 18,33	R\$ 16.863,60
13.2	15.02.006	FDE	Lalex com massa niveladora para interior	M2	4.636,60	R\$ 34,76	R\$ 44,27	R\$ 205.262,28
13.3	15.02.026	FDE	Tinta latex standard com massa niveladora	M2	12.217,53	R\$ 33,79	R\$ 43,03	R\$ 525.720,32
13.4	15.03.007	FDE	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	1.555,74	R\$ 42,52	R\$ 54,15	R\$ 84.243,32
<b>14. SERV. COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 1.202.448,73</b>
14.1	170202	EDIF	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL 1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	3.122,05	R\$ 47,22	R\$ 60,13	R\$ 187.728,87
14.2	170280	EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	7.169,80	R\$ 58,77	R\$ 74,84	R\$ 536.587,83
14.3	170359	EDIF	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00	R\$ 204,55	R\$ 260,49	R\$ 2.083,92
14.4	16.02.027	FDE	Ga-01 guia leve ou separador de pisos	M	43,30	R\$ 22,29	R\$ 28,39	R\$ 1.229,29
14.5	16.02.028	FDE	Ga-02 guia e sarjeta	M	1.399,50	R\$ 72,00	R\$ 91,69	R\$ 128.320,16
14.6	170401	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.351,90	R\$ 9,56	R\$ 12,17	R\$ 89.472,62
14.7	170501	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	4,20	R\$ 287,68	R\$ 366,36	R\$ 1.538,71
14.8	170503	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 50MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	3,74	R\$ 238,19	R\$ 303,33	R\$ 1.134,45
14.9	170507	EDIF	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	37,24	R\$ 401,35	R\$ 511,12	R\$ 19.034,11
14.10	170516	EDIF	DM.01 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	6,00	R\$ 248,32	R\$ 316,24	R\$ 1.897,44
14.11	170524	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	190,70	R\$ 60,55	R\$ 77,11	R\$ 14.704,88
14.12	170525	EDIF	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	72,04	R\$ 301,84	R\$ 384,39	R\$ 27.691,46
14.13	173002	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 199,58	R\$ 254,17	R\$ 254,17
14.14	16.18.070	FDE	SI-01 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (porta)	UN	253,00	R\$ 53,10	R\$ 67,62	R\$ 17.107,86
14.15	16.18.072	FDE	SI-03 placa de sinalização de ambiente 200x200mm (parede interna)	UN	253,00	R\$ 59,31	R\$ 75,53	R\$ 19.109,09
14.16	16.18.076	FDE	SI-07 placa de sinalização de ambiente 500x600mm (parede interna) / braille	UN	253,00	R\$ 66,79	R\$ 85,08	R\$ 21.520,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Dados da Obra

Objeto

Construção do "Centro Médico de Cajamar"

Local

Avenida Doutor João Abdalla - Vila Nova - Cajamar/SP

Base

SINAPI - NOVEMBRO 2019, CPOS 177, SIURB-INFRA/EDIFICAÇÕES - JUL 2019, FDE - OUT 19, TODOS DESONERADOS

Obs.: Os valores das tabelas de custos da FDE possuem BDI próprio incluso, portanto, este é retirado e aplica-se o BDI informado abaixo

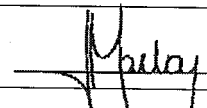
BDI

27,35%

DESONERADO

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	VALOR GLOBAL			R\$ 20.209.174,94
					Quantidade	Custo Unitário (R\$) - Valor da	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total
14.17	16.18.077	FDE	SI-08 placa de sinalização de corrimão 30x30mm (metálica/braille)	UN	10,00	R\$ 13,92	R\$ 17,73	R\$ 177,30
14.18	16.18.080	FDE	SI-11 sinalização horizontal para vaga acessível	UN	8,00	R\$ 337,04	R\$ 429,22	R\$ 3.433,76
14.19	01.05.001	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	114,84	R\$ 37,15	R\$ 47,31	R\$ 5.433,08
14.20	01.06.001	FDE	Aploamento para simples regularizacao	M2	60,51	R\$ 6,46	R\$ 8,23	R\$ 498,00
14.21	01.07.002	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,51	R\$ 6,62	R\$ 8,43	R\$ 510,10
14.22	01.07.010	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51	R\$ 28,67	R\$ 36,51	R\$ 2.209,22
14.23	02.05.014	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	20,26	R\$ 328,59	R\$ 418,46	R\$ 8.478,00
14.24	03.01.001	FDE	Formas de madeira macica	M2	81,60	R\$ 90,71	R\$ 115,52	R\$ 9.426,43
14.25	03.02.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	2.026,00	R\$ 8,20	R\$ 10,44	R\$ 21.151,44
14.26	11.02.066	FDE	Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	101,31	R\$ 24,14	R\$ 30,74	R\$ 3.114,27
14.27	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31	R\$ 5,89	R\$ 7,50	R\$ 759,83
14.28	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	101,31	R\$ 30,58	R\$ 38,94	R\$ 3.945,01
14.29	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	101,31	R\$ 43,97	R\$ 56,00	R\$ 5.673,36
14.30	01.05.001	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	48,54	R\$ 37,15	R\$ 47,31	R\$ 2.296,43
14.31	01.06.001	FDE	Aploamento para simples regularizacao	M2	60,68	R\$ 6,46	R\$ 8,23	R\$ 499,40
14.32	01.07.002	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	60,68	R\$ 6,62	R\$ 8,43	R\$ 511,53
14.22	01.07.010	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	60,51	R\$ 28,67	R\$ 36,51	R\$ 2.209,22
14.35	02.05.014	FDE	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	17,67	R\$ 328,59	R\$ 418,46	R\$ 7.394,19
14.36	03.01.001	FDE	Formas de madeira macica	M2	55,30	R\$ 90,71	R\$ 115,52	R\$ 6.388,26
14.37	03.02.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	1.767,00	R\$ 8,20	R\$ 10,44	R\$ 18.447,48
14.38	11.02.066	FDE	Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	88,33	R\$ 24,14	R\$ 30,74	R\$ 2.715,26
14.39	110301	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	88,33	R\$ 5,89	R\$ 7,50	R\$ 662,48
14.40	110310	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	88,33	R\$ 30,58	R\$ 38,94	R\$ 3.439,57
14.41	110229	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	88,33	R\$ 43,97	R\$ 56,00	R\$ 4.946,48
14.42	12.04.024	FDE	Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	M2	88,33	R\$ 186,36	R\$ 211,86	R\$ 18.713,59
15:	PAISAGISMO							R\$ 249.758,61
15.1	180305	EDIF	GRAMA ESMERALDA	M2	11.430,60	R\$ 17,16	R\$ 21,85	R\$ 249.758,61
16:	SERVIÇOS ESPECÍFICOS							R\$ 3.590.770,14
16.1	COT1	COTAÇÃO	GRUPO GERADOR 500 KVA	UN	1,00	R\$ 278.000,00	R\$ 354.033,00	R\$ 354.033,00
16.2	16.20.024	FDE	Elevador 4 paradas maquina conjugada com portas unilaterais	UN	4,00	R\$ 79.055,00	R\$ 100.676,54	R\$ 402.706,16
16.3	COT2	COTAÇÃO	SISTEMA AR CONDICIONADO,VENTIL/EXAUST MECANIC UPA PADRAO III COMPLET	CJ	1,00	R\$ 2.225.387,50	R\$ 2.834.030,98	R\$ 2.834.030,98

Cajamar, 28 de Janeiro de 2020

  
 ARQº MARLON LIMA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU / SP A96639-8

TOTAL FINAL R\$ 20.209.174,94