

Proponente: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO CAJURU</b>			CNPJ <b>18.291.377/0001-02</b>			Número da ART			
Empreendimento: <b>CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO SÃO LUIZ</b>			Município: <b>Carmo do Cajuru</b>			UF: <b>MG</b>			
Programa:			Gestor (Ministério): <b>MINISTÉRIO DA SAUDE</b>			Data-Base (Mês de referência): <b>JUNHO/2020</b>			
Regime de execução de Obras:									
Composição sugerida de BDI			Intervalos admissíveis sem justificativa			Composição de BDI adotada			BDI Proposto <b>26,36%</b>
Garantia (G)			De 0,80% até 1,00%			Garantia:			0,80%
Risco (R)			De 0,97% até 1,27%			Risco:			1,10%
Despesas Financeiras (DF)			De 0,59% até 1,39%			Despesas Financeiras:			0,80%
Administração Central (AC)			De 3,00% até 5,50%			Administração Central:			4,00%
Lucro (L)			De 6,16% até 8,96%			Lucro:			6,36%
Tributos (T)			De 3,65% até 7,65%			Tributos:			5,65%
<b>CÓDIGO</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU	
	<b>1</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>7.433,93</b>		
	1.1	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	197,22	249,21	7.433,93	BDI= (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R))x(1+L)-1 1-T	
	<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					<b>31.288,72</b>		
	<b>2.1</b>	<b>PISOS</b>					<b>10.640,91</b>		
	2.1.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	0,40	25,80	32,60	13,04		
	2.1.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	2,46	41,48	52,41	128,93		
	2.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	65,73	83,06	5.295,91		
	2.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	14,29	69,73	88,11	1.259,09		
	2.1.5	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, 25 X 25 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	12,02	69,31	87,58	1.052,71		
	2.1.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	152,01	15,05	19,02	2.891,23		
	<b>2.2</b>	<b>PAREDE</b>					<b>17.756,31</b>		
	2.2.1	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	7,37	20,74	26,21	193,17		
	2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	329,86	10,28	12,99	4.284,88		
	2.2.3	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	18,00	33,08	41,80	752,40		
	2.2.4	TEXTURA ACRÍLICA, SOBRE ESPALAS DE JANELAS, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	690,13	14,36	18,15	12.525,86		
	<b>2.3</b>	<b>TETO</b>					<b>2.891,50</b>		
	2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,97	2,93	3,70	10,99		
	2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,97	37,18	46,98	139,53		
	2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,40	11,66	14,73	1.876,60		
	2.3.4	TEXTURA ACRÍLICA, SOBRE ESPALAS DE JANELAS, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	35,21	13,46	17,01	598,92		
	2.3.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2	6,68	31,45	39,74	265,46		
	<b>3</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>					<b>1.938,00</b>		
	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38,76	2,93	3,70	143,41		
	3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,76	26,36	33,31	1.291,10		
	3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,76	10,28	12,99	503,49		
	<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.576,53</b>		
	<b>4.1</b>	<b>MADEIRA</b>					<b>3.399,26</b>		
	4.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	122,85	21,90	27,67	3.399,26		
	<b>4.2</b>	<b>ALUMINIO</b>					<b>2.195,42</b>		
	4.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,60	215,36	272,13	435,41		
	4.2.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	0,03	514,14	649,67	19,49		
	4.2.3	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	1.377,43	1.740,52	1.740,52		
	<b>4.3</b>	<b>VIDRO</b>					<b>9.981,85</b>		
	4.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	232,01	293,17	5.109,95		
	4.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	98,30	124,21	3.631,90		
	4.3.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	345,54	436,62	1.240,00		
	<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>18.170,11</b>		
	<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.385,89</b>		
	5.1.1	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	CJ	1,00	1.888,17	2.385,89	2.385,89		
	<b>5.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					<b>11.632,30</b>		
	5.2.1	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W, COMPLETA	UNID	37,00	94,24	119,08	4.405,96		
	5.2.2	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W, COMPLETA	UNID	8,00	213,27	269,49	2.155,92		
	5.2.3	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UNID	18,00	52,19	65,95	1.187,10		
	5.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID	3,00	68,01	85,94	257,82		
	5.2.5	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOIAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UNID	2,00	420,03	530,75	1.061,50		
	5.2.6	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UNID	2,00	48,31	61,04	122,08		
	9553	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID	2,00	53,15	67,16	134,32		
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	57,00	18,38	23,22	1.323,54		
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TOMADA 20A/127V EM CX. 10"x10" DE PISO ALTA</b>	UNID	2,00	27,66	34,95	69,90		
	5.2.10	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UNID	15,00	9,37	11,84	177,60		
	5.2.11	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UNID	9,00	20,10	25,40	228,60		
	5.2.12	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UNID	2,00	43,30	54,71	109,42		
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"x4"</b>	UNID	1,00	41,15	52,00	52,00		
	5.2.14	INTERRUPTOR, UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20 A - 250 V	UNID	2,00	36,27	45,83	91,66		

ELE-TOM-025	5.2.15	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	UNID	9,00	22,41	28,32	254,88
	<b>5.3</b>	<b>QPDG</b>					<b>1.584,03</b>
74130/006	5.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	418,91	529,33	529,33
74130/005	5.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	142,87	180,53	361,06
SPDA-MAS-005	5.3.3	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	548,94	693,64	693,64
	<b>5.4</b>	<b>QUADROS</b>					<b>2.567,89</b>
COTAÇÃO	5.4.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNID	2,00	20,01	25,28	50,56
83641	5.4.2	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	303,13	383,04	1.149,12
74130/005	5.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	142,87	180,53	361,06
74130/001	5.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UNID	10,00	16,05	20,28	202,80
74130/002	5.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	25,34	32,02	320,20
74130/003	5.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	76,63	96,83	484,15
	<b>6</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					<b>3.644,98</b>
CAB-TOM-020	6.1	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UNID	11,00	114,14	144,23	1.586,53
CAB-CER-010	6.2	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UNID	11,00	13,37	16,89	185,79
COTAÇÃO	6.3	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UNID	1,00	441,11	557,39	557,39
COTAÇÃO	6.4	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNID	1,00	498,50	629,90	629,90
COTAÇÃO	6.5	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNID	1,00	42,85	54,15	54,15
COTAÇÃO	6.6	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UNID	2,00	5,16	6,52	13,04
73749/001	6.7	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID	3,00	163,07	206,06	618,18
	<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO/SANITÁRIOS</b>					<b>15.386,26</b>
	<b>7.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>9.093,62</b>
86904	7.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	110,13	139,16	139,16
95545	7.1.2	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	28,12	35,53	35,53
95544	7.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	14,00	28,66	36,21	506,94
ACE-BEB-015	7.1.4	BEBEDOURO MF-F PINTADO	UNID	1,00	774,78	979,01	979,01
COTAÇÃO	7.1.5	EXPURGO EM INOX	UNID	1,00	1.794,23	2.267,19	2.267,19
MET-TOR-030	7.1.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO	UNID	11,00	245,17	309,80	3.407,80
MET-TOR-040	7.1.7	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152	UNID	2,00	45,95	58,06	116,12
MET-TOR-015	7.1.8	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UNID	8,00	154,25	194,91	1.559,28
100860	7.1.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	65,36	82,59	82,59
	<b>7.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					<b>5.180,07</b>
COTAÇÃO	7.2.1	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UNID	1,00	1.434,60	1.812,76	1.812,76
73795/003	7.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	90,39	114,22	114,22
MET-BOI-015	7.2.3	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	UNID	1,00	29,24	36,95	36,95
COTAÇÃO	7.2.4	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	47,82	60,43	60,43
COTAÇÃO	7.2.5	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UNID	1,00	1.188,26	1.501,49	1.501,49
COTAÇÃO	7.2.6	FREIO D'ÁGUA Ø100	UNID	1,00	64,28	81,22	81,22
COTAÇÃO	7.2.7	SIFÃO LADRÃO Ø100	UNID	1,00	137,74	174,05	174,05
COTAÇÃO	7.2.8	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UNID	1,00	191,31	241,74	241,74
COTAÇÃO	7.2.9	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UNID	1,00	122,44	154,72	154,72
MET-BOI-005	7.2.10	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	UNID	1,00	73,47	92,84	92,84
COTAÇÃO	7.2.11	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UNID	1,00	610,66	771,63	771,63
HID-REG-031	7.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	45,19	57,10	57,10
HID-REG-021	7.2.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	26,74	33,79	33,79
HID-REG-026	7.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	37,30	47,13	47,13
	<b>7.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>192,33</b>
40729	7.3.1	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	152,21	192,33	192,33
	<b>7.4</b>	<b>REDE EXTERNA</b>					<b>920,24</b>
74104/001	7.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	8,00	91,03	115,03	920,24
	<b>8</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>					<b>5.236,15</b>
HID-TUB-410	8.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	30,00	71,42	90,25	2.707,50
ARC-VAL-015	8.2	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UNID	1,00	50,12	63,33	63,33
COTAÇÃO	8.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNID	10,00	176,93	223,57	2.235,70
COTAÇÃO	8.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UNID	2,00	90,86	114,81	229,62
	<b>9</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>3.686,45</b>
COTAÇÃO	9.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	1,00	1.300,91	1.643,83	1.643,83
ED-15446	9.2	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM	UNID	1,00	209,27	264,43	264,43
LIM-GER-005	9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	4,55	5,75	1.778,19
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>							<b>102.361,13</b>