



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>Serviços preliminares</b>							<b>R\$ 118.300,46</b>
01.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	924,91	R\$ 5.549,46
01.02	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	981,38	R\$ 11.776,56
01.03	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	1564,50	R\$ 18.774,00
01.04	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	12,00	1249,34	R\$ 14.992,08
01.05	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	60,00	13,83	R\$ 829,80
01.06	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	360,00	28,84	R\$ 10.382,40
01.07	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	63,00	95,90	R\$ 6.041,70
01.08	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,00	4,09	R\$ 257,67
01.09	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	320,00	113,09	R\$ 36.188,80
01.10	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	756,75	17,85	R\$ 13.507,99
<b>Administração Local</b>							<b>R\$ 121.283,04</b>
02.01	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	134,85	R\$ 32.364,00
02.02	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2688,00	33,08	R\$ 88.919,04
<b>Limpeza e Demolição</b>							<b>R\$ 20.863,46</b>
03.01	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	756,75	5,28	R\$ 3.995,64
03.02	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	20,60	90,84	R\$ 1.871,30
03.03	CDHU	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	18,00	6,81	R\$ 122,58
03.04	CDHU	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	9,00	11,36	R\$ 102,24
03.05	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	1,00	25,18	R\$ 25,18
03.06	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	5,00	15,10	R\$ 75,50
03.07	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	1,00	35,25	R\$ 35,25
03.08	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00	49,68	R\$ 99,36
03.09	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	1,00	8,61	R\$ 8,61
03.10	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	321,91	5,52	R\$ 1.776,94
03.11	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	321,91	39,61	R\$ 12.750,86
<b>Terraplanagem</b>							<b>R\$ 65.739,74</b>
04.01	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	378,38	91,78	R\$ 34.727,72
04.02	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	378,38	9,01	R\$ 3.409,20
04.03	CDHU	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	378,38	17,15	R\$ 6.489,22
04.04	CDHU	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	11351,40	1,86	R\$ 21.113,60
<b>REFORMA DA EDIFICAÇÃO</b>							
<b>Cobertura</b>							<b>R\$ 14.427,70</b>
05.01	EDIF	06-080-003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	414,47	34,81	R\$ 14.427,70
<b>Pintura</b>							<b>R\$ 62.649,08</b>
06.01	CDHU	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	1406,58	7,01	R\$ 9.860,13
06.02	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTI-MOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1406,58	37,53	R\$ 52.788,95
<b>Comunicação visual</b>							<b>R\$ 45.940,19</b>
07.01	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	1,88	347,77	R\$ 653,81
07.02	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	1,67	1790,51	R\$ 2.990,15
07.03	COMP	02	PINTURA GRÁFICA	M2	206,25	60,98	R\$ 12.577,13
07.04	COMP	03	ADESIVO GRÁFICO	M2	36,06	247,31	R\$ 8.918,00
07.05	CDHU	21.03.153	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM POLIÉSTER - USO INTERNO	M2	30,00	693,37	R\$ 20.801,10
<b>CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO</b>							
<b>Infra estrutura</b>							<b>R\$ 173.209,83</b>
<b>Fundação</b>							
08.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	193,70	68,13	R\$ 13.196,78
08.02	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	4,08	791,64	R\$ 3.229,89
08.03	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	299,78	110,06	R\$ 32.993,79
08.04	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	31,40	599,81	R\$ 18.834,03
08.05	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	31,40	191,54	R\$ 6.014,36
08.06	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1556,00	10,14	R\$ 15.777,84
08.07	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	357,60	10,47	R\$ 3.744,07
08.08	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	54,48	116,97	R\$ 6.372,53
08.09	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	108,96	7,73	R\$ 842,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
08.10	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	108,96	24,69	R\$ 2.690,22
08.11	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	408,74	19,51	R\$ 7.974,52
08.12	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	158,22	9,77	R\$ 1.545,81
08.13	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	46,12	5,52	R\$ 254,58
08.14	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	46,12	39,61	R\$ 1.826,81
08.15	CDHU	13.01.310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	M2	296,67	180,63	R\$ 53.587,50
08.16	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	439,07	9,85	R\$ 4.324,84
<b>09.00</b>			<b>Superestrutura</b>				<b>R\$ 442.827,94</b>
			<b>Estrutura Metálica</b>				
09.01	FDE	04.01.044	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES STEEL FRAME FECHAMENTO EXTERNO PLACA CIMENTICIA E INTERNO PLACA DE GESSO ACARTONADO INCLUSIVE ISOLAMENTO LÁ DE ROCHA	M2	800,48	447,61	R\$ 358.302,85
			<b>Laje</b>				
09.02	CDHU	13.02.170	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	359,12	225,12	R\$ 80.845,09
09.03	CDHU	32.07.226	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	400,00	9,20	R\$ 3.680,00
<b>10.00</b>			<b>Alvenaria e fechamento</b>				<b>R\$ 26.833,24</b>
10.01	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	212,38	100,06	R\$ 21.250,74
10.02	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	20,49	272,45	R\$ 5.582,50
<b>11.00</b>			<b>Cobertura</b>				<b>R\$ 301.123,88</b>
11.01	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7695,20	28,72	R\$ 221.006,14
11.02	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	331,71	143,95	R\$ 47.749,65
11.03	CDHU	16.16.040	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA EM POLIPROPILENO	M2	53,05	89,85	R\$ 4.766,54
11.04	CDHU	16.12.220	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	37,53	85,04	R\$ 3.191,55
11.05	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	100,00	244,10	R\$ 24.410,00
<b>12.00</b>			<b>Ferro</b>				<b>R\$ 6.860,25</b>
12.01	CDHU	17.04.040	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	287,28	23,88	R\$ 6.860,25
<b>13.00</b>			<b>Revestimentos de paredes</b>				<b>R\$ 49.889,76</b>
13.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	212,38	7,73	R\$ 1.641,70
13.02	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	212,38	24,69	R\$ 5.243,66
13.03	CDHU	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	327,22	112,38	R\$ 36.772,98
13.04	COMP	04	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM	M2	44,16	141,11	R\$ 6.231,42
<b>14.00</b>			<b>Revestimentos de pisos e complementos</b>				<b>R\$ 89.734,99</b>
14.01	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	14,36	843,81	R\$ 12.117,11
14.02	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	68,60	133,23	R\$ 9.139,58
14.03	CDHU	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	123,30	20,77	R\$ 2.560,94
14.04	CDHU	18.08.152	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	171,41	197,01	R\$ 33.769,48
14.05	CDHU	18.08.162	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	191,28	39,76	R\$ 7.605,29
14.06	CDHU	17.12.060	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NO LOCAL 12 MM	M2	47,27	108,23	R\$ 5.116,03
14.07	CDHU	17.12.302	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM	M2	47,27	156,67	R\$ 7.405,79
14.08	CDHU	17.12.241	RODAPÉ ABAULADO, COM ARGAMASSA EPÓXI, ALTURA ENTRE 5 A 10 CM	M	39,64	100,92	R\$ 4.000,47
14.09	CDHU	17.12.310	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE PISO EPÓXI	TX	1,00	1924,50	R\$ 1.924,50
14.10	CDHU	32.15.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	68,60	88,86	R\$ 6.095,80
<b>15.00</b>			<b>Esquadrias de madeira, alumínio e ferro</b>				<b>R\$ 183.614,60</b>
15.01	CDHU	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	35,28	1494,57	R\$ 52.728,43
15.02	CDHU	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	24,78	710,63	R\$ 17.609,41
15.03	COMP	10	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UNID	1,00	2277,59	R\$ 2.277,59
15.04	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	3,36	1186,33	R\$ 3.986,07
15.05	CDHU	34.05.300	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	5,54	1143,30	R\$ 6.333,88
15.06	CDHU	25.01.430	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, TIPO FACHADA	M2	19,10	972,96	R\$ 18.583,54
15.07	CDHU	25.02.070	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	0,64	683,22	R\$ 437,26
15.08	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	22,14	1307,72	R\$ 28.952,92
15.09	CDHU	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	2,16	888,55	R\$ 1.919,27
15.10	CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	22,14	248,89	R\$ 5.510,42
15.11	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	19,10	263,88	R\$ 5.040,11
15.12	COMP	05	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA 0,90x2,10	UNID	2,00	6629,58	R\$ 13.259,16
15.13	COMP	06	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA	M2	0,91	3982,23	R\$ 3.623,83
15.14	CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	22,14	1008,80	R\$ 22.334,83
15.15	CDHU	28.20.655	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 300 MM, PARA PORTA	UN	4,00	254,47	R\$ 1.017,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>16.00</b>			<b>Pintura</b>				<b>R\$ 154.836,61</b>
16.01	CDHU	33.10.080	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	82,69	144,63	R\$ 11.959,45
16.02	CDHU	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1037,54	37,53	R\$ 38.938,88
16.03	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	1120,23	19,11	R\$ 21.407,60
16.04	CDHU	33.07.130	PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	7695,20	4,45	R\$ 34.243,64
16.05	CDHU	17.20.020	MASSA RASPADA	M2	489,28	98,69	R\$ 48.287,04
<b>17.00</b>			<b>Instalações hidráulicas</b>				<b>R\$ 61.489,34</b>
			<b>Água fria</b>				
17.01	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00	33,91	R\$ 3.153,63
17.02	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	41,70	R\$ 834,00
17.03	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	51,70	R\$ 1.551,00
17.04	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	54,38	R\$ 543,80
17.05	CDHU	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	112,49	R\$ 224,98
17.06	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	196,75	R\$ 787,00
17.07	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	20,00	69,56	R\$ 1.391,20
17.08	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	71,66	R\$ 214,98
17.09	CDHU	47.05.120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	2,00	200,10	R\$ 400,20
17.10	CDHU	47.05.040	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	2,00	261,58	R\$ 523,16
17.11	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	4,00	978,90	R\$ 3.915,60
17.12	CDHU	48.05.040	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1 1/2"	UN	2,00	258,51	R\$ 517,02
			<b>Esgoto</b>				
17.13	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,00	40,52	R\$ 5.024,48
17.14	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	49,89	R\$ 2.993,40
17.15	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00	78,52	R\$ 5.889,00
17.16	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	85,92	R\$ 8.592,00
17.17	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	12,00	94,91	R\$ 1.138,92
17.18	CDHU	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	109,73	R\$ 219,46
17.19	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	3,00	90,46	R\$ 271,38
17.20	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	567,72	R\$ 567,72
17.21	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	511,51	R\$ 511,51
			<b>Drenagem</b>				
17.22	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	182,91	R\$ 9.145,50
17.23	CDHU	49.06.080	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	10,00	35,25	R\$ 352,50
17.24	CDHU	46.26.820	ABRACADEIRA DENTADA PARA TRAVAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 100 MM	UN	20,00	532,21	R\$ 10.644,20
17.25	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	10,00	208,27	R\$ 2.082,70
<b>18.00</b>			<b>Louças e metais</b>				<b>R\$ 64.037,37</b>
18.01	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	1129,08	R\$ 4.516,32
18.02	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	42,14	R\$ 168,56
18.03	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	1129,08	R\$ 4.516,32
18.04	COMP	01	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	62,33	R\$ 249,32
18.05	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	11,00	571,26	R\$ 6.283,86
18.06	CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	4,00	1779,93	R\$ 7.119,72
18.07	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	15,00	158,06	R\$ 2.370,90
18.08	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	15,00	68,85	R\$ 1.032,75
18.09	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	8,00	76,08	R\$ 608,64
18.10	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	18,00	67,08	R\$ 1.207,44
18.11	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	8,00	189,14	R\$ 1.513,12
18.12	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	4,00	182,91	R\$ 731,64
18.13	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	3,75	1040,37	R\$ 3.901,39
18.14	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	9,84	1750,20	R\$ 17.221,97
18.15	CDHU	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	7,00	295,61	R\$ 2.069,27
18.16	CDHU	44.06.320	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	UN	1,00	463,05	R\$ 463,05
18.17	CDHU	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	8,00	190,31	R\$ 1.522,48
18.18	CDHU	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	8,00	42,50	R\$ 340,00
18.19	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	8,00	206,14	R\$ 1.649,12
18.20	CDHU	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	2,00	1088,62	R\$ 2.177,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
18.21	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	3,00	58,70	R\$ 176,10
18.22	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	3,00	137,38	R\$ 412,14
18.23	CDHU	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN	3,00	972,53	R\$ 2.917,59
18.24	CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	371,51	R\$ 371,51
18.25	CDHU	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	1,00	496,92	R\$ 496,92
<b>19.00</b>			<b>Instalações elétricas</b>				<b>R\$ 202.153,54</b>
			<b>Alimentadores</b>				
19.01	CDHU	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4968,00	3,55	R\$ 17.636,40
19.02	CDHU	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1485,00	4,79	R\$ 7.113,15
19.03	CDHU	39.21.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	750,00	6,50	R\$ 4.875,00
19.04	CDHU	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	12,96	R\$ 1.944,00
19.05	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	18,06	R\$ 2.709,00
19.06	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	200,00	36,03	R\$ 7.206,00
19.07	CDHU	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	200,00	69,04	R\$ 13.808,00
			<b>Infra estrutura</b>				
19.08	CDHU	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	645,30	19,99	R\$ 12.899,55
19.09	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	1505,70	22,70	R\$ 34.179,39
19.10	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1250,00	10,61	R\$ 13.262,50
19.11	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	200,00	104,20	R\$ 20.840,00
19.12	CDHU	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	2,00	46,57	R\$ 93,14
19.13	CDHU	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	4,00	157,91	R\$ 631,64
19.14	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	2,00	32,66	R\$ 65,32
19.15	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	440,23	R\$ 2.641,38
			<b>Iluminação</b>				
19.16	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	151,00	22,28	R\$ 3.364,28
19.17	CDHU	41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 32 W/36 W	UN	120,00	146,48	R\$ 17.577,60
19.18	CDHU	41.14.740	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ASSIMÉTRICA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14 W	UN	18,00	123,14	R\$ 2.216,52
19.19	CDHU	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	5,00	239,11	R\$ 1.195,55
19.20	CDHU	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UN	8,00	296,73	R\$ 2.373,84
19.21	CDHU	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10 W	UN	240,00	20,47	R\$ 4.912,80
19.22	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	18,00	22,86	R\$ 411,48
19.23	CDHU	41.02.562	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	5,00	60,19	R\$ 300,95
			<b>Interruptores e tomadas</b>				
19.24	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	88,00	17,45	R\$ 1.535,60
19.25	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	55,00	30,67	R\$ 1.686,85
19.26	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	2,00	33,71	R\$ 67,42
19.27	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	25,00	33,30	R\$ 832,50
19.28	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	4,00	44,20	R\$ 176,80
19.29	CDHU	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	54,83	R\$ 109,66
			<b>Quadros e painéis</b>				
19.30	CDHU	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	612,30	R\$ 1.224,60
19.31	CDHU	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	116,22	R\$ 116,22
19.32	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	895,56	R\$ 895,56
19.33	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	70,00	168,87	R\$ 11.820,90
19.34	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	30,00	173,19	R\$ 5.195,70
19.35	CDHU	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	152,80	R\$ 458,40
19.36	CDHU	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	4,00	239,89	R\$ 959,56
19.37	CDHU	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	4,00	78,01	R\$ 312,04
19.38	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	3,00	165,72	R\$ 497,16
19.39	CDHU	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 415 VCA, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	528,96	R\$ 528,96
19.40	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	618,35	R\$ 1.236,70
19.41	CDHU	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	1975,78	R\$ 1.975,78
19.42	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	2,00	132,82	R\$ 265,64
<b>20.00</b>			<b>SPDA</b>				<b>R\$ 19.588,84</b>
20.01	CDHU	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	100,66	R\$ 201,32
20.02	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	20,00	18,18	R\$ 363,60
20.03	CDHU	42.05.020	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	1,00	29,36	R\$ 29,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
20.04	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	26,90	R\$ 53,80
20.05	CDHU	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	25,78	R\$ 51,56
20.06	CDHU	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	68,08	R\$ 136,16
20.07	CDHU	42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	165,15	R\$ 330,30
20.08	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	10,00	199,76	R\$ 1.997,60
20.09	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	100,00	42,34	R\$ 4.234,00
20.10	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	120,00	58,45	R\$ 7.014,00
20.11	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	10,00	76,76	R\$ 767,60
20.12	CDHU	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	20,00	17,97	R\$ 359,40
20.13	CDHU	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	10,00	25,08	R\$ 250,80
20.14	CDHU	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	52,00	43,54	R\$ 2.264,08
20.15	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	36,16	R\$ 723,20
20.16	CDHU	42.20.080	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM²	UN	10,00	39,14	R\$ 391,40
20.17	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	5,40	68,13	R\$ 367,90
20.18	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	5,40	9,77	R\$ 52,76
<b>21.00</b>			<b>Ar condicionado, ventilação, exaustão e renovação de ar</b>				<b>R\$ 84.989,85</b>
21.01	CDHU	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	12,00	5540,21	R\$ 66.482,52
21.02	CDHU	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	8738,14	R\$ 17.476,28
21.03	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	1,00	1031,05	R\$ 1.031,05
<b>22.00</b>			<b>Instalações de comunicação</b>				<b>R\$ 31.643,18</b>
22.01	CDHU	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	3,00	785,36	R\$ 2.356,08
22.02	CDHU	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	2,00	1839,57	R\$ 3.679,14
22.03	CDHU	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	2,00	2003,44	R\$ 4.006,88
22.04	CDHU	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	1,00	188,07	R\$ 188,07
22.05	CDHU	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	4,00	39,59	R\$ 158,36
22.06	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	150,00	13,02	R\$ 1.953,00
22.07	CDHU	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µm - USO INTERNO/EXTERNO	M	150,00	19,19	R\$ 2.878,50
22.08	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	15,00	84,15	R\$ 1.262,25
22.09	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	15,00	17,45	R\$ 261,75
22.10	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	1,00	20,78	R\$ 20,78
22.11	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	19,50	R\$ 390,00
22.12	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	190,41	R\$ 190,41
22.13	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	651,20	R\$ 651,20
22.14	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	427,58	R\$ 427,58
22.15	CDHU	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	2,00	34,99	R\$ 69,98
22.16	CDHU	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	80,00	19,99	R\$ 1.599,20
22.17	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	10,00	22,70	R\$ 227,00
22.18	CDHU	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	100,00	113,23	R\$ 11.323,00
<b>23.00</b>			<b>Combate a incêndio</b>				<b>R\$ 8.786,34</b>
23.01	CDHU	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	4,00	185,89	R\$ 743,56
23.02	CDHU	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	4,00	649,12	R\$ 2.596,48
23.03	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	4,00	205,84	R\$ 823,36
23.04	CDHU	50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	12,00	300,78	R\$ 3.609,36
23.05	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	12,00	18,78	R\$ 225,36
23.06	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	29,00	27,18	R\$ 788,22
<b>24.00</b>			<b>Comunicação visual</b>				<b>R\$ 41.470,56</b>
24.01	CDHU	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVIDADO	M2	0,25	9012,11	R\$ 2.253,03
24.02	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	1,51	347,77	R\$ 525,13
24.03	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	1,24	1790,51	R\$ 2.220,23
24.04	COMP	02	PINTURA GRÁFICA	M2	148,50	60,98	R\$ 9.055,53
24.05	COMP	03	ADESIVO GRÁFICO	M2	26,75	247,31	R\$ 6.615,54
24.06	CDHU	21.03.153	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM POLIÉSTER - USO INTERNO	M2	30,00	693,37	R\$ 20.801,10
<b>25.00</b>			<b>Gases medicinais</b>				<b>R\$ 25.364,27</b>
25.01	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	98,57	R\$ 3.942,80
25.02	CDHU	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	139,62	R\$ 5.584,80
25.03	CDHU	47.05.020	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	2,00	169,07	R\$ 338,14
25.04	CDHU	47.05.350	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1"	UN	3,00	334,72	R\$ 1.004,16
25.05	CDHU	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	3,00	610,43	R\$ 1.831,29
25.06	CDHU	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	3,00	272,74	R\$ 818,22
25.07	CDHU	47.20.010	PIGTAI EM LATÃO PARA MANÔMETRO, DN= 1/2"	UN	3,00	138,79	R\$ 416,37
25.08	CDHU	47.20.320	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	3,00	394,88	R\$ 1.184,64
25.09	COMP	07	VÁLVULA SOLENÓIDE 1" PARA GASES	UNID	3,00	924,50	R\$ 2.773,50
25.10	COMP	08	INSTALAÇÃO DE MANIFOLD 1+1	UNID	3,00	876,28	R\$ 2.628,84



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORÇEIRA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
25.11	COMP	09	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO.DIMENSÕES: 850X220X70MM.COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRIC	UNID	3,00	1188,31	R\$ 3.564,93
25.12	EDIF	17-010-074	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	4,00	94,79	R\$ 379,16
25.13	EDIF	17-010-075	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	3,00	299,14	R\$ 897,42
<b>26.00</b>			<b>Abrigo de Lixo</b>				<b>R\$ 27.013,17</b>
			<b>Fundação</b>				
26.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	1,25	68,13	R\$ 85,16
26.02	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	0,18	21,19	R\$ 3,81
26.03	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,36	791,64	R\$ 284,99
26.04	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	1,42	599,81	R\$ 851,73
26.05	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,42	191,54	R\$ 271,99
26.06	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	1,73	110,06	R\$ 190,40
26.07	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	1,73	19,51	R\$ 33,75
26.08	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	12,02	10,14	R\$ 121,88
26.09	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1,07	5,52	R\$ 5,91
26.10	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	1,07	39,61	R\$ 42,38
			<b>Estrutura</b>				
26.11	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	68,00	10,14	R\$ 689,52
26.12	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,68	595,16	R\$ 404,71
26.13	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,68	132,30	R\$ 89,96
26.14	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	4,05	153,71	R\$ 622,53
			<b>Alvenaria</b>				
26.15	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	30,20	119,14	R\$ 3.598,03
			<b>Revestimento</b>				
26.16	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	60,40	7,73	R\$ 466,89
26.17	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	37,40	24,69	R\$ 923,41
26.18	CDHU	17.02.160	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	23,00	62,74	R\$ 1.443,02
26.19	CDHU	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	37,40	112,38	R\$ 4.203,01
26.20	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	7,11	133,23	R\$ 947,27
			<b>Esquadria</b>				
26.21	CDHU	25.02.250	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	10,08	999,15	R\$ 10.071,43
			<b>Pintura</b>				
26.22	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	31,51	31,94	R\$ 1.006,43
			<b>Instalações Hidráulicas</b>				
26.23	CDHU	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	109,73	R\$ 329,19
26.24	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	49,89	R\$ 149,67
26.25	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	3,00	58,70	R\$ 176,10
<b>27.00</b>			<b>Abrigo Entrada de Energia</b>				<b>R\$ 80.334,89</b>
27.01	FDE	09.01.011	TE-11 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 225 KVA 15KV-220/127 V	UN	1,00	80.334,89	R\$ 80.334,89
<b>28.00</b>			<b>Abrigo do Cavelete</b>				<b>R\$ 1.573,93</b>
28.01	CDHU	45.01.040	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1"	UN	1,00	1573,93	R\$ 1.573,93
<b>29.00</b>			<b>Abrigo de Gás</b>				<b>R\$ 8.550,63</b>
29.01	CDHU	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	7711,59	R\$ 7.711,59
29.02	SINAPI	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	25,00	29,68	R\$ 742,00
29.03	CDHU	47.01.180	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4"	UN	1,00	97,04	R\$ 97,04
<b>30.00</b>			<b>Reservatório - Cisterna</b>				<b>R\$ 56.437,22</b>
			<b>Fundação</b>				
30.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	42,88	68,13	R\$ 2.921,41
30.02	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	12,25	3,56	R\$ 43,61
30.03	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	1,23	791,64	R\$ 973,72
30.04	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	42,88	5,52	R\$ 236,70
30.05	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	42,88	39,61	R\$ 1.698,48
			<b>Estrutura</b>				
30.06	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	98,05	110,06	R\$ 10.791,38
30.07	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	13,48	599,81	R\$ 8.085,44
30.08	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	13,48	191,54	R\$ 2.581,96
30.09	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	29,66	9,85	R\$ 292,15
30.10	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	53,46	15,39	R\$ 822,75
			<b>Abrigo</b>				
30.11	CDHU	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	0,64	893,71	R\$ 571,97
30.12	CDHU	50.01.062	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE (EMBUTIR E INTERNO)	UN	1,00	341,05	R\$ 341,05
			<b>Instalações Hidráulicas</b>				



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
30.13	CDHU	43.10.750	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 8 A 25 MCA E Q= 11 A 1,50 M <sup>3</sup> /H	UN	2,00	3073,89	R\$ 6.147,78
30.14	SIURB	09-012-054	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	4584,12	R\$ 4.584,12
30.15	CDHU	48.02.310	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	15155,71	R\$ 15.155,71
30.16	CDHU	46.07.040	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	148,16	R\$ 740,80
30.17	CDHU	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	1,00	142,41	R\$ 142,41
30.18	CDHU	47.05.110	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	1,00	167,57	R\$ 167,57
30.19	CDHU	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	138,21	R\$ 138,21
<b>31.00</b>			<b>Fechamento de divisa - Muro</b>				<b>R\$ 4.413,74</b>
			<b>Fundação</b>				
31.01	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	7,50	85,64	R\$ 642,30
31.02	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	1,01	68,13	R\$ 68,81
31.03	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2,25	3,56	R\$ 8,01
31.04	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,06	791,64	R\$ 47,50
31.05	EDIF	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	30,00	10,14	R\$ 304,20
31.06	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,25	557,20	R\$ 139,30
31.07	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,25	191,54	R\$ 47,89
31.08	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	2,00	110,06	R\$ 220,12
31.09	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	1,00	116,97	R\$ 116,97
31.10	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	2,00	7,73	R\$ 15,46
31.11	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	2,00	24,69	R\$ 49,38
31.12	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	4,00	15,39	R\$ 61,56
31.13	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	0,55	9,77	R\$ 5,37
31.14	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	0,46	5,52	R\$ 2,54
31.15	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	0,46	39,61	R\$ 18,22
			<b>Estrutura</b>				
31.16	EDIF	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	25,00	10,14	R\$ 253,50
31.17	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,25	595,16	R\$ 148,79
31.18	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,25	132,30	R\$ 33,08
			<b>Alvenaria</b>				
31.19	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	9,00	119,14	R\$ 1.072,26
			<b>Revestimento</b>				
31.20	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	18,00	7,73	R\$ 139,14
31.21	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	18,00	24,69	R\$ 444,42
			<b>Pintura</b>				
31.22	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	18,00	31,94	R\$ 574,92
<b>32.00</b>			<b>Fechamento de divisa - Gradil</b>				<b>R\$ 20.416,81</b>
			<b>Esquadria Metálica</b>				
32.01	CDHU	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	4,18	1633,59	R\$ 6.828,41
32.02	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	28,75	472,64	R\$ 13.588,40
<b>33.00</b>			<b>Iluminação Condominial</b>				<b>R\$ 6.690,41</b>
			<b>Fundação</b>				
33.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	0,32	68,13	R\$ 21,80
33.02	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	0,32	3,56	R\$ 1,14
33.03	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,02	791,64	R\$ 15,83
33.04	CDHU	09.04.040	FORMA EM TUBO DE PAPELÃO COM DIÂMETRO DE 35 CM	M	1,60	198,72	R\$ 317,95
33.05	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,27	557,20	R\$ 150,44
33.06	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,27	191,54	R\$ 51,72
33.07	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	40,50	10,14	R\$ 410,67
33.08	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	0,03	9,77	R\$ 0,29
33.09	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	0,29	5,52	R\$ 1,60
33.10	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	0,29	39,61	R\$ 11,49
			<b>Instalação Elétrica</b>				
33.11	CDHU	41.10.410	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	UN	2,00	736,16	R\$ 1.472,32
33.12	CDHU	41.11.110	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	4,00	402,12	R\$ 1.608,48
33.13	EDIF	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	UN	2,00	228,12	R\$ 456,24
33.14	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	2,00	307,66	R\$ 615,32
33.15	CDHU	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	2,00	122,38	R\$ 244,76
33.16	CDHU	68.20.040	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	4,00	99,15	R\$ 396,60
33.17	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	2,00	105,18	R\$ 210,36
33.18	CDHU	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	10,00	19,99	R\$ 199,90
33.19	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	30,00	4,65	R\$ 139,50
33.20	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,90	404,44	R\$ 364,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMORE, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>34.00</b>			<b>Piso intertravado</b>				<b>R\$ 34.053,29</b>
34.01	INFRA	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	160,70	24,41	R\$ 3.922,69
34.02	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	8,04	274,99	R\$ 2.210,92
34.03	CDHU	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	160,70	126,35	R\$ 20.304,45
34.04	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	168,74	5,52	R\$ 931,44
34.05	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	168,74	39,61	R\$ 6.683,79
<b>35.00</b>			<b>Piso de Concreto</b>				<b>R\$ 23.773,77</b>
35.01	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	206,00	24,41	R\$ 5.028,46
35.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,30	219,03	R\$ 2.256,01
35.03	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	14,42	1049,49	R\$ 15.133,65
35.04	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	24,37	9,85	R\$ 240,04
35.05	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	24,72	5,52	R\$ 136,45
35.06	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	24,72	39,61	R\$ 979,16
<b>36.00</b>			<b>Bicicletário</b>				<b>R\$ 5.979,40</b>
36.01	CDHU	34.20.384	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	10,00	597,94	R\$ 5.979,40
<b>37.00</b>			<b>Banco em concreto</b>				<b>R\$ 1.155,50</b>
37.01	EDIF	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	2,00	577,75	R\$ 1.155,50
<b>38.00</b>			<b>Drenagem</b>				<b>R\$ 17.006,35</b>
38.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	75,00	1,48	R\$ 111,00
38.02	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	13,50	68,13	R\$ 919,76
38.03	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	30,00	3,56	R\$ 106,80
38.04	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,13	219,03	R\$ 247,50
38.05	EDIF	10-011-072	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P/P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	55,00	120,27	R\$ 6.614,85
38.06	EDIF	10-011-090	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	55,00	89,32	R\$ 4.912,60
38.07	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	182,91	R\$ 3.658,20
38.08	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	4,91	9,77	R\$ 47,97
38.09	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	8,59	5,52	R\$ 47,42
38.10	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	8,59	39,61	R\$ 340,25
<b>39.00</b>			<b>Coleta de Esgoto</b>				<b>R\$ 27.753,87</b>
39.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	75,00	1,48	R\$ 111,00
39.02	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	33,75	68,13	R\$ 2.299,39
39.03	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	30,00	3,56	R\$ 106,80
39.04	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	1,50	791,64	R\$ 1.187,46
39.05	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00	120,58	R\$ 9.043,50
39.06	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	22,83	9,77	R\$ 223,05
39.07	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	10,92	5,52	R\$ 60,28
39.08	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	10,92	39,61	R\$ 432,54
39.09	CDHU	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	835,95	R\$ 2.507,85
39.10	CDHU	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5733,65	R\$ 5.733,65
39.11	CDHU	98064	SUMIDÓURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6048,35	R\$ 6.048,35
<b>40.00</b>			<b>Distribuição de Água</b>				<b>R\$ 3.569,21</b>
40.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	35,00	1,48	R\$ 51,80
40.02	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	15,75	68,13	R\$ 1.073,05
40.03	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	14,00	3,56	R\$ 49,84
40.04	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,53	791,64	R\$ 419,57
40.05	CDHU	46.04.010	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 50MM, (DE= 60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	47,05	R\$ 1.646,75
40.06	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	10,82	9,77	R\$ 105,71
40.07	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,93	5,52	R\$ 27,21
40.08	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	4,93	39,61	R\$ 195,28
<b>41.00</b>			<b>Paisagismo</b>				<b>R\$ 3.400,30</b>
41.01	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	7,40	241,00	R\$ 1.783,40
41.02	CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	74,00	2,27	R\$ 167,98
41.03	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	74,00	19,58	R\$ 1.448,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE BORACEIA  
LOCAL: R. PROF. GERALDO RODRIGUES MONTEMOR, 645

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200-D  
SINAPI: 12-2025  
FDE: 01-2026  
EDIF: jul/2026  
B.D.I.: 27,40%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>42.00</b>			<b>Serviço técnico especializado</b>				<b>R\$ 151.175,09</b>
42.01	CDHU	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDADEM	TX	1,00	1342,33	R\$ 1.342,33
42.02	CDHU	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	60,00	91,32	R\$ 5.479,20
42.03	CDHU	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	12,00	3624,60	R\$ 43.495,20
42.04	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	12,00	2658,26	R\$ 31.899,12
42.05	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	10,00	1141,18	R\$ 11.411,80
42.06	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	15,00	1267,26	R\$ 19.008,90
42.07	CDHU	01.17.151	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A1	UN	2,00	2439,23	R\$ 4.878,46
42.08	CDHU	01.06.031	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	1,00	15587,22	R\$ 15.587,22
42.09	EDIF	20-005-033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	7662,86	R\$ 7.662,86
42.10	CDHU	01.27.011	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	UN	1,00	10410,00	R\$ 10.410,00
<b>43.00</b>			<b>Serviço de limpeza final de obra</b>				<b>R\$ 6.117,68</b>
43.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	384,76	15,90	R\$ 6.117,68
<b>Total</b>							<b>R\$ 2.897.073,32</b>
<b>BDI</b>	<b>27,40%</b>						<b>R\$ 793.798,09</b>
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 3.690.871,41</b>