



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHKEK

Obra: Cnstrução de Unidade Basica de Saude (UBS)

Município: Presidente Kubitschek - MG

Endereço: Rua João Nunes de Sousa, SN, anexo ao Campo de Futebol, Bairro Mocó, Presidente Kubitschek - MG.

Referência: SEINFA MUCURI E JEQUITINHONHA/ JULHO 2021 - SINAPI MINAS GERAIS / AGOSTO 2021

Data: 20/10/2021

BDI: 29,07%

Planilha Orçamentária

Item	Cod.SINAPI / SETOP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit c/ BDI	V.Total(R\$)
1. Serviços Preliminares							
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	unid.	2,25	R\$ 420,00	R\$ 542,09	R\$ 1.219,70
1.2		LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM MOTONIVELADORA	m²		A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
1.3	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	unid.	1,00	R\$ 526,57	R\$ 679,64	R\$ 679,64
1.4	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	unid.	1,00	R\$ 316,85	R\$ 408,96	R\$ 408,96
1.5	IIO-BAR-015	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	und	1,00	R\$ 5.907,34	R\$ 7.624,60	R\$ 7.624,60
1.6	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	247,63	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 2.342,58
Subtotal item 1.							R\$ 12.275,48
2. Movimentação de Terra para Fundações							
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	27,43	R\$ 47,94	R\$ 61,88	R\$ 1.697,37
2.2	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	49,23	R\$ 44,99	R\$ 58,07	R\$ 2.858,79
2.3	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	41,99	R\$ 16,21	R\$ 20,92	R\$ 878,43
2.4	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	10,16	R\$ 30,06	R\$ 38,80	R\$ 394,21
Subtotal item 2.							R\$ 5.828,80
3. Fundação							
3.1	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,10	R\$ 394,96	R\$ 509,77	R\$ 1.070,52
3.2	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,35	R\$ 550,87	R\$ 711,01	R\$ 10.914,00
3.3	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	614,00	R\$ 10,22	R\$ 13,19	R\$ 8.098,66
Subtotal item 3.							R\$ 20.083,18
4. Superestrutura							
4.1	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,11	R\$ 550,87	R\$ 711,01	R\$ 10.743,36
4.2	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	604,40	R\$ 10,22	R\$ 13,19	R\$ 7.972,04
4.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	36,92	R\$ 44,99	R\$ 58,07	R\$ 2.143,94
4.4	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmês	158,17	R\$ 12,51	R\$ 16,15	R\$ 2.554,45
4.5	LAJ-REV-045	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M	m²	180,53	R\$ 94,86	R\$ 122,44	R\$ 22.104,09
4.7	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,55	R\$ 2.156,53	R\$ 2.783,43	R\$ 1.530,89
4.8	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,61	R\$ 2.391,16	R\$ 3.086,27	R\$ 1.882,62
Subtotal item 4.							R\$ 48.931,39
5. Alvenaria / Revestimentos							
5.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	450,19	R\$ 50,21	R\$ 64,81	R\$ 29.176,81
5.2	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	885,90	R\$ 6,58	R\$ 8,49	R\$ 7.521,29
5.3	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	676,80	R\$ 22,14	R\$ 28,58	R\$ 19.342,94
5.4	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	219,10	R\$ 23,60	R\$ 30,46	R\$ 6.673,79
5.5	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	219,10	R\$ 56,90	R\$ 73,44	R\$ 16.090,70
Subtotal item 5.							R\$ 78.805,53



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHKE

Obra: Cnstrução de Unidade Basica de Saude (UBS)

Município: Presidente Kubitschek - MG

Endereço: Rua João Nunes de Sousa, SN, anexo ao Campo de Futebol, Bairro Mocó, Presidente Kubitschek - MG.

Referência: SEINFA MUCURI E JEQUITINHONHA/ JULHO 2021 - SINAPI MINAS GERAIS / AGOSTO 2021

Data: 20/10/2021

BDI: 29,07%

Planilha Orçamentária

Item	Cod.SINAPI / SETOP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit c/ BDI	V.Total(R\$)
6. Cobertura							
6.1	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	180,53	R\$ 70,05	R\$ 90,41	R\$ 16.321,72
6.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	180,53	R\$ 30,63	R\$ 39,53	R\$ 7.136,35
6.3	COB-CUM-010	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	19,75	R\$ 40,09	R\$ 51,74	R\$ 1.021,87
6.4	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	m	72,50	R\$ 28,78	R\$ 37,15	R\$ 2.693,38
6.5	PLU-CAL-045	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	45,25	R\$ 62,74	R\$ 80,98	R\$ 3.664,35
6.6	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m	68,85	R\$ 52,20	R\$ 67,37	R\$ 4.638,42
6.7	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	25,20	R\$ 83,91	R\$ 108,30	R\$ 2.729,16
6.8	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	und	8,00	R\$ 34,05	R\$ 43,95	R\$ 351,60
Subtotal item 6.							R\$ 38.556,85
7. Pisos							
7.1	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	m²	158,17	R\$ 30,57	R\$ 39,46	R\$ 6.241,39
7.2	REV-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	149,79	R\$ 66,54	R\$ 85,88	R\$ 12.863,97
7.3	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	8,36	R\$ 54,93	R\$ 70,90	R\$ 592,72
7.4	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	114,55	R\$ 9,42	R\$ 12,16	R\$ 1.392,93
7.5	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	3,15	R\$ 245,64	R\$ 317,05	R\$ 998,71
Subtotal item 7.							R\$ 22.089,72
8. Esquadrias							
8.1	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	9,00	R\$ 411,50	R\$ 531,12	R\$ 4.780,08
8.2	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	9,25	R\$ 414,54	R\$ 535,05	R\$ 4.949,21
8.3	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,13	R\$ 203,37	R\$ 262,49	R\$ 296,61
8.4	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	unid	3,00	R\$ 567,70	R\$ 732,73	R\$ 2.198,19
8.5	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	unid	13,00	R\$ 619,39	R\$ 799,45	R\$ 10.392,85
8.6	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	1,89	R\$ 521,96	R\$ 673,69	R\$ 1.273,27
8.7	ED-13926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, CAPACIDADE 360KG	unid	2,00	R\$ 297,28	R\$ 383,70	R\$ 767,40
8.8	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	m	12,00	R\$ 20,44	R\$ 26,38	R\$ 316,56
8.9	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	und	4,00	R\$ 140,91	R\$ 181,87	R\$ 727,48
8.10	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m	15,30	R\$ 232,18	R\$ 299,67	R\$ 4.584,95
Subtotal item 8.							R\$ 30.286,60
9. Pintura							
9.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	750,62	R\$ 4,65	R\$ 6,00	R\$ 4.503,72
9.2	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	696,51	R\$ 20,23	R\$ 26,11	R\$ 18.185,88
9.3	PIN-EMA-005	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	54,11	R\$ 10,51	R\$ 13,57	R\$ 734,27
9.4	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	54,11	R\$ 17,35	R\$ 22,39	R\$ 1.211,52
9.5	PIN-EMA-015	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	88,83	R\$ 17,27	R\$ 22,29	R\$ 1.980,02
9.6	PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	m²	88,83	R\$ 18,04	R\$ 23,28	R\$ 2.067,96
Subtotal item 9.							R\$ 28.683,37
10. Instalações Hidráulicas							
10.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pt	24,00	R\$ 102,40	R\$ 132,17	R\$ 3.172,08
10.2	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	pt	28,00	R\$ 129,06	R\$ 166,58	R\$ 4.664,24
10.3	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	pt	6,00	R\$ 185,30	R\$ 239,17	R\$ 1.435,02

Obra: Cnstrução de Unidade Basica de Saude (UBS)	Data: 20/10/2021
Município: Presidente Kubitschek - MG	BDI: 29,07%
Endereço: Rua João Nunes de Sousa, SN, anexo ao Campo de Futebol, Bairro Mocó, Presidente Kubitschek - MG.	
Referência: SEINFA MUCURI E JEQUITINHONHA/ JULHO 2021 - SINAPI MINAS GERAIS / AGOSTO 2021	

Planilha Orçamentária

Item	Cod.SINAPI / SETOP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit c/ BDI	V.Total(R\$)
10.4	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	pt	4,00	R\$ 268,65	R\$ 346,75	R\$ 1.387,00
10.5	HID-SIF-010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	und	14,00	R\$ 57,83	R\$ 74,64	R\$ 1.044,96
10.6	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	und	3,00	R\$ 43,16	R\$ 55,71	R\$ 167,13
10.7	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	und	13,00	R\$ 54,85	R\$ 70,79	R\$ 920,27
10.8	HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	und	2,00	R\$ 112,76	R\$ 145,54	R\$ 291,08
10.9	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	11,00	R\$ 98,25	R\$ 126,81	R\$ 1.394,91
10.10	LOU-TAN-020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und.	2,00	R\$ 489,88	R\$ 632,29	R\$ 1.264,58
10.11	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	R\$ 46,40	R\$ 59,89	R\$ 119,78
10.12	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 34,23	R\$ 44,18	R\$ 44,18
10.13	MET-TOR-022	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00	R\$ 56,69	R\$ 73,17	R\$ 292,68
10.14	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	und.	2,00	R\$ 434,81	R\$ 561,21	R\$ 1.122,42
10.15	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DÚPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	und.	2,00	R\$ 441,45	R\$ 569,78	R\$ 1.139,56
10.16	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00	R\$ 294,84	R\$ 380,55	R\$ 1.522,20
10.17	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	und.	2,00	R\$ 311,01	R\$ 401,42	R\$ 802,84
10.18	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DEMETAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	und.	9,00	R\$ 262,39	R\$ 338,67	R\$ 3.048,03
10.19	HID-DAG-020	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	und.	2,00	R\$ 1.107,98	R\$ 1.430,07	R\$ 2.860,14
10.20	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	und.	5,00	R\$ 319,14	R\$ 411,91	R\$ 2.059,55
10.21	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	und.	1,00	R\$ 60,82	R\$ 78,50	R\$ 78,50
10.22	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	und.	1,00	R\$ 229,44	R\$ 296,14	R\$ 296,14
Subtotal item 10.							R\$ 29.127,29

11. Instalações Elétricas							
11.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	pt	18,00	R\$ 185,91	R\$ 239,95	R\$ 4.319,10
11.2	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	4,00	R\$ 131,16	R\$ 169,29	R\$ 677,16
11.3	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	pt	26,00	R\$ 299,72	R\$ 386,85	R\$ 10.058,10
11.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	4,00	R\$ 160,79	R\$ 207,53	R\$ 830,12



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHKE

Obra: Cnstrução de Unidade Basica de Saude (UBS)

Data: 20/10/2021

Município: Presidente Kubitschek - MG

BDI: 29,07%

Endereço: Rua João Nunes de Sousa, SN, anexo ao Campo de Futebol, Bairro Mocó, Presidente Kubitschek - MG.

Referência: SEINFA MUCURI E JEQUITINHONHA/ JULHO 2021 - SINAPI MINAS GERAIS / AGOSTO 2021

Planilha Orçamentária

Item	Cod.SINAPI / SETOP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit c/ BDI	V.Total(R\$)
11.5	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	1,00	R\$ 146,88	R\$ 189,58	R\$ 189,58
11.6	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	3,00	R\$ 200,62	R\$ 258,94	R\$ 776,82
11.7	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	pt	28,00	R\$ 100,05	R\$ 129,13	R\$ 3.615,64
11.8	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	und.	1,00	R\$ 195,45	R\$ 252,27	R\$ 252,27
11.9	ELE-INT-010	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA	und.	4,00	R\$ 13,99	R\$ 18,06	R\$ 72,24
11.10	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	und.	4,00	R\$ 23,25	R\$ 30,01	R\$ 120,04
11.11	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	und.	1,00	R\$ 22,62	R\$ 29,20	R\$ 29,20
11.12	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	und.	2,00	R\$ 57,12	R\$ 73,72	R\$ 147,44
11.13	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	und.	20,00	R\$ 163,07	R\$ 210,47	R\$ 4.209,40
11.14	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	und.	6,00	R\$ 130,19	R\$ 168,04	R\$ 1.008,24
11.15	ELE-CXS-336	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	und.	1,00	R\$ 1.964,26	R\$ 2.535,27	R\$ 2.535,27
11.16	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	und.	1,00	R\$ 2.424,77	R\$ 3.129,65	R\$ 3.129,65
Subtotal item 11.							R\$ 31.970,27
12.		Outros					
12.1	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	10,80	R\$ 315,43	R\$ 407,13	R\$ 4.397,00
12.2	BAN-ROD-005	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	m	37,30	R\$ 39,53	R\$ 51,02	R\$ 1.903,05
12.3	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und.	4,00	R\$ 99,20	R\$ 128,04	R\$ 512,16
12.4	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90CM (VASO SANITÁRIO)	und.	4,00	R\$ 224,14	R\$ 289,30	R\$ 1.157,20
Subtotal item 12.							R\$ 7.969,41
13.		Área externa					
13.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	54,11	R\$ 46,40	R\$ 59,89	R\$ 3.240,65
subtotal item 13.							R\$ 3.240,65
TOTAL:							R\$ 357.848,54