

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - RESUMO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

22,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.181,45
2	DEMOLIÇÕES	9.083,10
3	ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES	17.535,47
4	ESTRUTURAS - PILARES	12.286,26
5	ESTRUTURAS - SUPERESTRUTURA	27.972,63
6	ALVENARIA, FECHAMENTOS E PINTURA	91.635,34
7	PISOS e REVESTIMENTOS DE PISOS	24.943,01
8	ESQUADRIAS - PORTAS e JANELAS	18.897,34
9	PEÇAS HIDRO SANITÁRIAS	17.618,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.663,50
11	FORROS	19.501,05
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.234,51
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.987,48
14	PERGOLADO	8.019,72
15	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	29.488,21
	TOTAL:	368.047,13

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. GABRIEL FERREIRA BRITO - CREA-MG-112100/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
	FONTE	Nº							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.181,45
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4.8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1.205,42	1.477,28	1.205,42	1.477,28
1.2	SICOR	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO (FECHAMETNO FACHADA E REGIÃO COZINHA)	M2	73,46	63,36	77,65	4.654,43	5.704,17
2			DEMOLIÇÕES						9.083,10
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	24,40	60,76	74,47	1.482,54	1.817,07
2.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (RESTOS DE FUNDAÇÃO)	M3	1,10	203,71	249,66	224,08	274,63
2.3	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,58	8,83	10,83	31,61	38,77
2.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,10	7,58	9,29	61,40	75,25
2.5	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,94	3,03	3,72	2,85	3,50
2.6	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,46	94,86	116,26	992,24	1.216,08
2.7	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00	16,32	20,01	261,12	320,16
2.8	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	100,78	4,82	5,91	485,76	595,61
2.9	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PILARES)	M3	1,60	203,71	249,66	325,94	399,46
2.10	SINAPI	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PILARES METALICOS FACHADA)	UN	10,00	14,52	17,80	145,20	178,00
2.11	SICOR	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (JANELAS)	M2	7,20	21,01	25,75	151,27	185,40
2.12	SICOR	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (JANELAS)	M2	12,50	7,38	9,05	92,25	113,13
2.13	SICOR	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTAS)	M2	1,68	15,13	18,55	25,42	31,16
2.14	SICOR	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTAS)	M2	10,38	21,01	25,75	218,08	267,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
	FORTE	Nº							
2.15	SICOR	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTAS)	M2	1,89	7,38	9,05	13,95	17,10
2.16	SICOR	ED-48475	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	2,00	111,36	136,48	222,72	272,96
2.17	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	2,00	48,72	59,71	97,44	119,42
2.18	SICOR	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1,60	60,59	74,26	96,94	118,82
2.19	SICOR	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	79,44	10,14	12,43	805,52	987,44
2.20	SICOR	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	16,80	14,49	17,76	243,43	298,37
2.21	SICOR	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2,86	21,59	26,46	61,75	75,68
2.22	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (ESTIMADO)	H	18,00	50,24	61,58	904,32	1.108,44
2.23	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,09	9,66	11,84	464,55	569,39
3			ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES						17.535,47
3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	26,00	64,88	79,51	1.686,88	2.067,31
3.2	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (ESTACAS)	KG	73,79	13,91	17,05	1.026,42	1.257,90
3.3	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS)	KG	18,77	13,94	17,08	261,65	320,66
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,62	100,91	123,67	62,56	76,67
3.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,24	82,91	101,61	517,36	634,04
3.6	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (BLOCO DE FUNDAÇÃO)	KG	91,44	13,91	17,05	1.271,93	1.558,78
3.7	SICOR	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M3	0,62	763,28	935,42	473,23	579,96
3.8	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (VIGAS BALDRAMES)	M3	3,53	110,90	135,92	391,48	479,80
3.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VIGAS BALDRAMES)	M2	38,88	71,77	87,96	2.790,42	3.419,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
	FORTE	Nº							
3.10	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (VIGAS BALDRAMES)	KG	166,28	13,91	17,05	2.312,95	2.835,07
3.11	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) (VIGAS BALDRAMES)	KG	58,71	13,94	17,09	818,42	1.003,35
3.12	SICOR	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS BALDRAMES)	M3	3,53	763,28	935,42	2.694,38	3.302,03
4			ESTRUTURAS - PILARES						12.286,26
4.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PILARES)	M2	63,21	91,17	111,73	5.762,86	7.062,53
4.2	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (PILARES)	KG	133,12	13,91	17,05	1.851,70	2.269,70
4.3	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) (PILARES)	KG	43,13	13,94	17,09	601,23	737,09
4.4	SICOR	ED-49630	PILARES - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M3	2,37	763,28	935,42	1.808,97	2.216,95
5			ESTRUTURAS - SUPERESTRUTURA						27.972,63
5.1	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,37	248,45	304,49	3.321,78	4.071,03
5.2	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (VIGAS)	KG	68,56	13,91	17,05	953,67	1.168,95
5.3	SICOR	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) (VIGAS)	KG	17,01	13,94	17,09	237,12	290,70
5.4	SICOR	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS)	M3	0,93	763,28	935,42	709,85	869,94
5.5	SUDECAP	06.12.45	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS SOBRECARGA 300KGf/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	M2	40,24	202,66	248,37	8.155,04	9.994,41
5.6	SINAPI	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	40,24	25,97	31,83	1.045,03	1.280,84
5.7	SINAPI	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	40,24	19,49	23,89	784,28	961,33
5.8	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (MURO DE ARRIMO)	M	7,82	53,29	65,31	416,73	510,72
5.9	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (VIGAS EM BLOCOS CANALETAS - ARREMATES MUROS)	M	107,30	50,49	61,88	5.417,58	6.639,72
5.10	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (VIGAS EM BLOCOS CANALETAS - LATERAIS RAMPA)	M	35,31	50,49	61,88	1.782,80	2.184,98
6			ALVENARIA, FECHAMENTOS E PINTURA						91.635,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	FORMA DE EXECUÇÃO:				BDI 22,55%
	FORTE	Nº				() DIRETA	(X) INDIRETA			
6.1	SICOR	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,89	86,59	106,12	1.029,56	1.261,77	
6.2	SICOR	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,82	138,65	169,92	252,34	309,25	
6.3	SICOR	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	297,66	66,18	81,11	19.699,14	24.143,20	
6.4	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	606,33	10,17	12,47	6.166,38	7.560,94	
6.5	SICOR	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	606,33	37,08	45,45	22.482,72	27.557,70	
6.6	SICOR	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	750,59	7,62	9,34	5.719,50	7.010,51	
6.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (COR VERDE MUSGO)	M2	403,52	16,75	20,53	6.758,96	8.284,27	
6.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COR GELO)	M2	336,93	13,55	16,61	4.565,40	5.596,41	
6.9	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (COR BRANCO)	M2	10,14	16,75	20,53	169,85	208,17	
6.10	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPL	M2	11,31	103,68	127,07	1.172,62	1.437,16	
6.11	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAI	M2	55,43	67,51	82,74	3.742,08	4.586,28	
6.12	SINAPI	120283	PORCELANATO 16.5x100cm ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	M2	9,60	108,97	133,55	1.046,11	1.282,08	
6.13	SINAPI	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2xMÊS	80,00	13,50	16,55	1.080,00	1.324,00	
6.14	SINAPI	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	80,00	10,95	13,42	876,00	1.073,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA											
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA											
R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO							TOTAL		368.047,13		
LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000							FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025							()	DIRETA	(X)	INDIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES											22,55%
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI		
	FONTE	Nº									
7			PISOS e REVESTIMENTOS DE PISOS						24.943,01		
7.1	SICOR	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	49,98	140,49	172,18	7.021,69	8.605,56		
7.2	SICOR	ED-9321	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	48,97	153,98	188,71	7.540,40	9.241,13		
7.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,11	861,65	1.055,98	94,78	116,16		
7.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	39,62	44,14	54,10	1.748,83	2.143,44		
7.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	39,62	61,66	75,57	2.442,97	2.994,08		
7.6	SICOR	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	82,47	16,11	19,75	1.328,59	1.628,78		
7.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (INTERNO)	M	14,80	11,79	14,45	174,49	213,86		
8			ESQUADRIAS - PORTAS e JANELAS						18.897,34		
8.1	SICOR	ED-23034	PORTA METÁLICA (DE AÇO), TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA (TROCA E CONSERTO DE ALTURA PORTAS VESTIÁRIOS)	M2	3,36	424,64	520,41	1.426,79	1.748,58		
8.2	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTAS VESTIÁRIOS)	M2	3,36	35,41	43,40	118,98	145,82		
8.3	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,96	360,28	441,54	1.426,71	1.748,50		
8.4	SICOR	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	0,96	430,55	527,65	413,33	506,54		
8.5	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTAS VENEZIANAS ACESSO CAIXA D'AGUA)	M2	0,96	35,41	43,40	33,99	41,66		
8.6	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.186,46	1.454,04	2.372,92	2.908,08		
8.7	SICOR	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	3,78	24,69	30,26	93,33	114,38		
8.8	SICOR	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ENTRADA)	M2	4,47	503,24	616,74	2.249,48	2.756,83		
8.9	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ENTRADA)	M2	4,47	35,41	43,40	158,28	194,00		
8.10	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024 (PORTAS)	M	7,30	62,88	77,07	459,02	562,61		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
	FORTE	Nº							
8.11	SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (JANELAS MAXIM-AR VESTIÁRIOS DO CAMPO)	M2	3,92	371,94	455,83	1.458,00	1.786,85
8.12	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (JANELAS DE CORRER COZINHAS E SALA DE AULA 1)	M2	8,40	319,90	392,05	2.687,16	3.293,22
8.13	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	15,50	50,49	61,88	782,60	959,14
8.14	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	15,50	62,88	77,07	974,64	1.194,59
8.15	SICOR	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (JANELAS DE CORRER E ABERTURA DA RECEPÇÃO)	M2	2,38	321,08	393,50	764,17	936,53
9+			PEÇAS HIDRO SANITÁRIAS						17.618,07
9.1	SICOR	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	24,38	450,01	551,50	10.971,24	13.445,57
9.2	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	809,27	991,79	809,27	991,79
9.3	SICOR	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	U	2,00	812,95	996,30	1.625,90	1.992,60
9.4	SICOR	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	430,84	528,01	430,84	528,01
9.5	SICOR	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	184,06	225,58	184,06	225,58
9.6	SICOR	ED-50325	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	U	2,00	143,53	175,90	287,06	351,80
9.7	SICOR	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	67,49	82,72	67,49	82,72
10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.663,50
10.1	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	U	3,00	498,74	611,22	1.496,22	1.833,66
10.2	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	U	3,00	31,61	38,74	94,83	116,22
10.3	SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	U	2,00	1.385,08	1.697,46	2.770,16	3.394,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
	FORTE	Nº							
10.4	SINAPI	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	U	2,00	659,41	808,13	1.318,82	1.616,26
10.5	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U	6,00	18,68	22,90	112,08	137,40
10.6	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U	6,00	26,44	32,41	158,64	194,46
10.7	SICOR	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	U	2,00	116,57	142,86	233,14	285,72
10.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	U	3,00	27,30	33,46	81,90	100,38
10.9	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	U	1,00	592,18	725,74	592,18	725,74
10.10	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	U	1,00	211,12	258,74	211,12	258,74
11			FORROS						19.501,05
11.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	138,92	74,26	91,01	10.316,20	12.643,11
11.2	SICOR	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	38,66	26,49	32,47	1.024,10	1.255,29
11.3	SICOR	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	177,58	9,61	11,78	1.706,54	2.091,89
11.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	177,58	16,13	19,77	2.864,37	3.510,76
12			INSTALAÇÕES ELETRICAS						14.234,51
12.1	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	U	1,00	2.327,46	2.852,37	2.327,46	2.852,37
12.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1,00	547,39	670,85	547,39	670,85
12.3	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1,00	88,79	108,82	88,79	108,82
12.21	SICOR	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	12,00	14,75	18,08	177,00	216,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI 22,55%
	FORTE	Nº					() DIRETA	(X) INDIRETA		
12.20	SICOR	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	U	4,00	16,08		19,71	64,32	78,84
12.18	SICOR	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	U	4,00	10,81		13,25	43,24	53,00
12.19	SICOR	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	U	4,00	5,84		7,16	23,36	28,64
12.9	SICOR	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	U	3,00	12,48		15,30	37,44	45,90
12.16	SICOR	ED-49403	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	8,00	66,85		81,93	534,80	655,44
12.17	SINAPI	60126	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (QUADRADA)	U	3,00	79,84		97,85	239,52	293,55
12.4	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	25,25		30,95	3.030,00	3.714,00
12.5	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	72,00	10,28		12,60	740,16	907,20
12.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	3,71		4,55	371,00	455,00
12.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,01		6,14	501,00	614,00
12.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	10,37		12,71	829,60	1.016,80
12.10	SICOR	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	U	2,00	18,29		22,42	36,58	44,84
12.11	SICOR	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	U	1,00	19,45		23,84	19,45	23,84
12.12	SICOR	ED-34464	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	U	6,00	19,43		23,82	116,58	142,92
12.13	SICOR	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	U	1,00	84,24		103,24	84,24	103,24
12.14	SICOR	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	20,00	36,91		45,24	738,20	904,80
12.15	SICOR	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	150,00	7,09		8,69	1.063,50	1.303,50
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							60.987,48
13.1	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - (ARREIMATE DE MURO DA FACHADA)	M	18,54	142,52		174,67	2.642,32	3.238,38
13.2	SICOR	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	5,92	235,74		288,91	1.395,58	1.710,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	FORMA DE EXECUÇÃO:			
	FORTE	Nº				() DIRETA	(X) INDIRETA	BDI	
								22,55%	
13.3	SICOR	RO-42424	GRADIL METÁLICO PADRÃO DER-MG (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRASNPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	M	16,50	317,38	388,96	5.236,77	6.417,84
13.4	SICOR	ED-32062	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	49,00	765,09	937,64	37.489,41	45.944,36
13.5	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (2 IPES ROXO E 1 CAMBUCI)	U	3,00	164,83	202,01	494,49	606,03
13.6	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UTILIZAR BANCO DE MADEIRA ESTILO SERRALHERIA ARTISTICO - MOD. ARCO IRIS)	U	2,00	1.252,73	1.535,26	2.505,46	3.070,52
14			PERGOLADO						8.019,72
14.1	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	10,80	316,71	388,14	3.420,47	4.191,91
14.2	SINAPI	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	21,42	115,37	141,39	2.471,23	3.028,57
14.3	SINAPI	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	5,42	120,32	147,46	652,13	799,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DO CMEI VEREADOR BENEDITO APARECIDO DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 368.047,13

LOCAL: RUA JUVENAL MACHADO DE LIMA, SEM Nº - ANEXO DO CMEI VERDEADOR BENEDITO DA CUNHA, ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO: SICOR-01/2025 (SUL DE MINAS), SINAPI-05/2025 (MINAS GERAIS) E SUDECAP-04/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:			BDI 22,55%
	FORTE	Nº					() DIRETA	(X) INDIRETA		
15			COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL							29.488,21
15.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,34	47,52		58,24	3.104,96	3.805,40
15.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,34	64,62		79,20	4.222,27	5.174,93
15.3	SICOR	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (RUFO CHAPEU PAREDE 20 cm)	M	133,17	49,02		60,08	6.527,99	8.000,85
15.4	SICOR	ED-50655	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM - COLETORA 20X10	M	52,64	51,16		62,70	2.693,06	3.300,53
15.5	SICOR	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM - LATERAL ALINHADA 15X35	M	46,81	69,01		84,58	3.230,36	3.959,19
15.6	SICOR	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM - TOPO TELHADO	M	19,28	40,15		49,21	774,09	948,77
15.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,19	32,23		39,50	1.553,16	1.903,51
15.8	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	U	2,00	98,28		120,45	196,56	240,90
15.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	U	24,00	43,49		53,30	1.043,76	1.279,20
15.10	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	U	25,00	27,18		33,31	679,50	832,75
15.11	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	U	1,00	34,42		42,19	34,42	42,19
			TOTAL							368.047,13

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. GABRIEL FERREIRA BRITO - CREA-MG-112100/D