



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO						DATA: SETEMBRO/2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I						PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES						() DIRETA	(x) INDIRETA
							BDI 28,82%
						() DIRETA	(x) INDIRETA
							BDI 13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					54.555,57
1.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	111,05	51,80	66,73	7.410,37
1.2	ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	4.718,16	6.077,93	6.077,93
1.3	ED-50128	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 DER-MG	UNID.	1,00	8.442,64	10.875,81	10.875,81
1.4	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	11.331,84	14.597,68	14.597,68
1.5	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	UNID.	1,00	799,70	1.030,17	1.030,17
1.6	ED-50150	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	553,70	713,28	713,28
1.7	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	1.017,21	1.310,37	1.310,37
1.8	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	630,78	812,57	812,57
1.9	SINAPI-98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	119,46	76,21	98,17	11.727,39
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					377.240,59
2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	10.055,54	12.953,55	310.885,20
2.2	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	3%	1.717.005,43	2.211.846,39	66.355,39
3.0		MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÃO					56.986,46
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	83,21	71,42	92,00	7.655,32
3.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	135,88	24,08	31,02	4.215,00
3.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	850,52	18,46	23,78	20.225,37



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	28,82%
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.4	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	42,84	109,09	140,53	6.020,31
3.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	127,89	41,88	53,95	6.899,77
3.6	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	5.115,68	1,82	2,34	11.970,69
4.0		FUNDAÇÕES					101.983,02
4.1	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,79	561,00	722,68	9.965,76
4.2	ED-49790	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	26,28	870,50	1.121,38	29.469,87
4.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.118,40	13,63	17,56	19.639,10
4.4	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	226,80	70,07	90,26	20.470,97
4.5	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	226,80	76,80	98,93	22.437,32
5.0		MURETA DE PROTEÇÃO					21.677,50
5.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,74	71,42	92,00	160,08
5.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,80	24,08	31,02	179,92
5.3	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	50,25	226,08	291,24	14.634,81
5.4	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M3	100,49	14,68	18,91	1.900,27
5.5	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	100,49	37,10	47,79	4.802,42
6.0		ESTRUTURA					217.942,32
6.1	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	346,54	67,63	87,12	30.190,56
6.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.513,20	13,63	17,56	26.571,79



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025					FORMA DE EXECUÇÃO:		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.3	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,17	846,43	1.090,37	25.263,87
6.4	ED-50258	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	405,26	165,38	213,04	86.336,59
6.5	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	405,26	22,16	28,55	11.570,17
6.6	ED-31584	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	405,26	46,01	59,27	24.019,76
6.7	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	405,26	26,80	34,52	13.989,58
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					164.505,61
		ENTRADA DE ENERGIA					8.557,10
7.1	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	5.064,88	6.524,58	6.524,58
7.2	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	788,90	1.016,26	2.032,52
8.0		INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					62.580,13
8.1	ED-19516	ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	91,00	149,42	192,48	17.515,68
8.2	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	664,00	20,78	26,77	17.775,28
8.3	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	3,00	28,72	37,00	111,00
8.4	ED-49448	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	61,39	79,08	474,48
8.5	12613/ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	UNID.	170,00	46,35	59,71	10.150,70
8.6	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	80,00	8,83	11,37	909,60



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I								
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO				
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
						BDI	28,82%	
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
						BDI	13,84%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
8.7	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	20,00	47,43	61,10	1.222,00	
8.8	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	33,00	10,29	13,26	437,58	
8.9	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	725,90	935,10	1.870,20	
8.10	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UNID.	1,00	48,26	62,17	62,17	
8.11	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	168,00	38,28	49,31	8.284,08	
8.12	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	61,00	47,94	61,76	3.767,36	
9.0		ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO					5.112,92	
9.1	09673/ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UNID.	16,00	12,32	15,87	253,92	
9.2	12564/ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	UNID.	16,00	21,56	27,77	444,32	
9.3	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UNID.	59,00	22,04	28,39	1.675,01	
9.4	SINAPI-I-39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	29,50	8,56	11,03	325,39	
9.5	13529/ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	UNID.	59,00	16,81	21,65	1.277,35	
9.6	13528/ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	UNID.	59,00	14,96	19,27	1.136,93	
10.0		CABEAMENTO					48.915,48	
10.1	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Vermelho	M	420,00	2,74	3,53	1.482,60	
10.2	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Azul	M	485,00	2,74	3,53	1.712,05	
10.3	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Amarelo	M	690,00	2,74	3,53	2.435,70	
10.4	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Preto	M	1.304,00	4,15	5,35	6.976,40	



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.5	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Azul	M	796,00	4,15	5,35	4.258,60
10.6	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Verde	M	1.060,00	4,15	5,35	5.671,00
10.7	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Vermelho	M	147,00	5,46	7,03	1.033,41
10.8	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V, Cor: Verde	M	74,00	5,46	7,03	520,22
10.9	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor:Vermelho	M	130,00	9,07	11,68	1.518,40
10.10	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor: Verde	M	65,00	9,07	11,68	759,20
10.11	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor:Vermelho	M	82,00	19,80	25,51	2.091,82
10.12	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor: Azul	M	30,00	19,80	25,51	765,30
10.13	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	18,49	23,82	238,20
10.14	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor:Vermelho	M	90,00	39,11	50,38	4.534,20
10.15	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor: Azul	M	30,00	39,11	50,38	1.511,40
10.16	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV, Cor: Verde	M	22,00	40,11	51,67	1.136,74
10.17	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV Cor: Vermelho	M	66,00	97,97	126,20	8.329,20
10.18	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KVCor: Azul	M	22,00	97,97	126,20	2.776,40
10.19	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UNID.	4,00	226,02	291,16	1.164,64
11.0		ACABAMENTO					22.978,18



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO						DATA: SETEMBRO/2025	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I						PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES						() DIRETA	(x) INDIRETA
							BDI 28,82%
						() DIRETA	(x) INDIRETA
							BDI 13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.1	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	26,00	28,89	37,22	967,72
11.2	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	8,00	37,75	48,63	389,04
11.3	ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	49,31	63,52	63,52
11.4	ED-15745	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	60,25	77,61	77,61
11.5	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	59,10	76,13	76,13
11.6	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	83,00	27,56	35,50	2.946,50
11.7	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	28,80	37,10	37,10
11.8	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	42,35	54,56	54,56
11.9	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	3,00	16,11	20,75	62,25
11.10	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	36,00	297,02	382,62	13.774,32
11.11	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	21,00	69,57	89,62	1.882,02
11.12	SINAPI-103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UNID.	10,00	27,02	34,81	348,10
11.13	ORSE-748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UNID.	15,79	105,60	136,03	2.147,91



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.14	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	11,75	15,14	151,40
12.0		QUADROS					16.361,80
12.1	ORSE-12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID.	1,00	2.600,52	3.349,99	3.349,99
12.2	12231/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID.	1,00	1.252,52	1.613,50	1.613,50
12.3	SINAPI-I-39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UNID.	8,00	160,00	206,11	1.648,88
12.4	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID.	8,00	189,76	244,45	1.955,60
12.5	09969/ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UNID.	1,00	1.462,92	1.884,53	1.884,53
12.6	13782/ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	UNID.	9,00	177,23	228,31	2.054,79
12.7	SINAPI-93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	9,00	86,87	111,91	1.007,19
12.8	SINAPI-93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	89,46	115,24	230,48
12.9	SINAPI-93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	6,00	89,46	115,24	691,44
12.10	00452/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UNID.	2,00	104,12	134,13	268,26
12.11	ED-49293	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UNID.	2,00	109,22	140,70	281,40
12.12	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	6,00	21,89	28,20	169,20
12.13	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	17,00	21,89	28,20	479,40
12.14	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UNID.	1,00	445,74	574,20	574,20
12.15	ED-51065	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	UNID.	6,00	19,79	25,49	152,94
13.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					98.847,33
13.1	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID.	1,00	426,51	549,43	549,43
13.2	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	2,00	1.717,62	2.212,64	4.425,28
13.3	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	5,00	567,82	731,47	3.657,35
13.4	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	2,00	953,84	1.228,74	2.457,48



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				() DIRETA		(x) INDIRETA	
						BDI 28,82%	
				() DIRETA		(x) INDIRETA	
						BDI 13,84%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
13.5	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, 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	UNID.	15,00	525,73	677,25	10.158,75
13.6	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	221,34	285,13	5.417,47
13.7	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	UNID.	7,00	428,60	552,12	3.864,84
13.8	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	60,34	77,73	544,11
13.9	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	451,54	581,67	2.326,68
13.10	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	11,42	390,73	503,34	5.748,14
13.11	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,66	361,98	466,30	307,76
13.12	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	11,00	119,98	154,56	1.700,16
13.13	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	UNID.	1,00	959,47	1.235,99	1.235,99
13.14	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	1,00	51,79	66,72	66,72
13.15	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	7,00	55,06	70,93	496,51
13.16	ED-49989	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	UNID.	3,00	90,04	115,99	347,97
13.17	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	66,44	85,59	256,77
13.18	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,33	21,13	27,22	934,46
13.19	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	154,87	23,28	29,99	4.644,55



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
13.20	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,60	29,05	37,42	6.458,69
13.21	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,72	40,91	52,70	6.045,74
13.22	ED-9155	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	2,00	728,31	938,21	1.876,42
13.23	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UNID.	3,00	342,60	441,34	1.324,02
13.24	ED-49883	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)	UNID.	14,00	567,01	730,42	10.225,88
13.25	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	4,00	433,97	559,04	2.236,16
13.26	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UNID.	21,00	100,14	129,00	2.709,00
13.27	ED-49951	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	UNID.	14,00	21,12	27,21	380,94
13.28	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,70	197,78	254,78	1.961,81
13.29	ED-50109	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,25	286,53	369,11	7.105,37
13.30	COTAÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM INOX - (0,50X0,70) cm	UNID.	2,00	2.330,00	3.001,51	6.003,02
13.31	SINAPI-89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	113,00	13,76	17,73	2.003,49
13.32	SINAPI-89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	12,00	14,49	18,67	224,04
13.33	SINAPI-89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	4,00	24,90	32,08	128,32
13.34	SINAPI-11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	17,01	21,91	65,73
13.35	SINAPI-89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	2,00	4,99	6,43	12,86



CISM MEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO				DATA: SETEMBRO/2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				() DIRETA	(x) INDIRETA		

				() DIRETA	(x) INDIRETA		
					BDI	28,82%	
					BDI	13,84%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
13.36	SINAPI-89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	14,00	6,38	8,22	115,08
13.37	SINAPI-89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	32,00	6,88	8,86	283,52
13.38	SINAPI-89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	43,00	8,55	11,01	473,43
13.39	SINAPI-3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	34,00	1,38	1,78	60,52
13.40	SINAPI-89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	1,00	9,99	12,87	12,87
14.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO					34.471,98
14.1	COTAÇÃO-004	DVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL MHDX 3016-C	UNID.	1,00	2.136,30	2.751,98	2.751,98
14.2	ED-48371	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UNID.	1,00	2.047,59	2.637,71	2.637,71
14.3	10724/ORSE	FONTE CHAVEADA 12V 15A TIPO COLMEIA IDEAL PARA CFTV	UNID.	1,00	79,74	102,72	102,72
14.4	07866/ORSE	SWITH 16 PORTAS, GIGABIT 10/100/1000	UNID.	1,00	230,00	296,29	296,29
14.5	12942/ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar;08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	UNID.	1,00	11.211,00	14.442,01	14.442,01
14.6	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	10,08	12,99	142,89
14.7	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	13,84	17,83	71,32
14.8	ED-15760	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	11,00	92,76	119,49	1.314,39
14.9	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	69,65	89,72	179,44
14.10	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	9,00	7,95	10,24	92,16
14.11	ED-9194	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	250,00	4,89	6,30	1.575,00
14.12	10725/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UNID.	145,00	25,52	32,87	4.766,15
14.13	03837/ORSE	CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V	UNID.	11,00	21,54	27,75	305,25
14.14	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	11,00	8,83	11,37	125,07
14.15	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	136,00	6,75	8,70	1.183,20



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	28,82%
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.16	SINAPI-91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50,00	18,36	23,65	1.182,50
14.17	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	41,00	3,69	4,75	194,75
14.18	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	41,00	2,74	3,53	144,73
14.19	11227/ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	UNID.	1,00	2.301,21	2.964,42	2.964,42
15.0		ALVENARIA					70.173,58
15.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	345,15	63,63	81,97	28.291,95
15.2	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	594,15	54,72	70,49	41.881,63
16.0		COBERTURA					189.944,29
16.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	390,32	71,35	91,91	35.874,31
16.2	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	390,32	267,89	345,10	134.699,43
16.3	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (RUFO CHAPÉU)	M	113,20	38,49	49,58	5.612,46
16.4	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	38,60	77,22	99,47	3.839,54
16.5	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	2,00	412,44	531,31	1.062,62
16.6	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,20	34,26	44,13	4.068,79
16.7	SINAPI-89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID.	4,00	34,90	44,96	179,84
16.8	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UNID.	5,00	715,31	921,46	4.607,30
17.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA					41.246,17



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	28,82%
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.1	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARAVÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,73	3.146,73	4.053,62	2.959,14
17.2	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	26,00	1.023,55	1.318,54	34.282,04
17.3	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	2,00	1.061,67	1.367,64	2.735,28
17.4	ED-49601	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	1,00	985,65	1.269,71	1.269,71
18.0		ESQUADRIAS METÁLICAS					63.151,64
18.1	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA 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	2,51	3.382,40	4.357,21	10.936,60
18.2	ED-9903	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,29	3.146,73	4.053,62	1.175,55
18.3	ED-9906	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,51	3.382,40	4.357,21	10.936,60
18.4	ED-9903	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,38	3.146,73	4.053,62	1.540,38
18.5	SINAPI-94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,10	439,76	566,50	35.746,15
18.6	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	2,94	79,75	102,73	302,03
18.7	SINAPI-91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	774,53	997,75	2.514,33
19.0		VIDROS					1.694,79
19.1	ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,94	447,49	576,46	1.694,79
20.0		REVESTIMENTO					182.334,06
20.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO	M2	1.878,60	9,62	12,39	23.275,85



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	405,26	13,24	17,06	6.913,74
20.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.504,08	33,36	42,97	64.630,32
20.4	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	405,26	35,47	45,69	18.516,33
20.5	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	374,52	34,87	44,92	16.823,44
20.6	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	374,52	108,14	139,31	52.174,38
21.0		PISOS					80.425,78
21.1	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	290,10	62,47	80,47	23.344,35
21.2	12247/ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 50,0 CM, PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M	349,70	8,37	10,78	3.769,77
21.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	286,00	108,14	139,31	39.842,66
21.4	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	4,10	351,16	452,36	1.854,68
21.5	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	137,35	65,64	84,56	11.614,32
22.0		PINTURA					69.340,39
22.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.504,08	15,49	19,95	30.006,40
22.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	405,26	19,57	25,21	10.216,60
22.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.504,08	7,17	9,24	13.897,70
22.4	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	405,26	9,01	11,61	4.705,07
22.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	97,86	33,49	43,14	4.221,68



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
22.6	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	132,08	33,98	43,77	5.781,14
22.7	ED-50459	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	30,72	12,93	16,66	511,80
24.0		DIVERSOS					66.514,05
24.1	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	181,82	234,22	936,88
24.2	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	197,52	254,45	508,90
24.3	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	230,52	296,96	1.187,84
24.4	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,54	361,98	466,30	718,10
24.5	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	11,66	658,49	848,27	9.887,44
24.6	ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	194,97	251,16	2.260,44
24.7	ED-50635	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	1.713,62	2.207,49	2.207,49
24.8	SINAPI-103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID.	8,00	2.238,48	2.883,61	23.068,88
24.9	SINAPI-103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID.	2,00	4.222,43	5.439,33	10.878,66
24.10	SINAPI-103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID.	2,00	5.767,51	7.429,71	14.859,42
25.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					2.025,50
25.1	SINAPI-37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID.	15,00	17,73	22,84	342,60
25.2	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNID.	3,00	35,64	45,91	137,73
25.3	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	3,00	258,98	333,62	1.000,86
25.4	ED-50191	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UNID.	1,00	217,60	280,31	280,31



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025					FORMA DE EXECUÇÃO:		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
25.5	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	25,62	33,00	264,00
26.0		MURO DIVISÓRIO					117.631,55
26.1	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	71,27	807,90	1.040,74	74.173,54
26.2	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,14	74,17	95,55	204,48
26.3	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	4,13	10,28	13,24	54,68
26.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,51	770,23	992,21	1.498,24
26.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M	0,21	577,60	744,06	156,25
26.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	151,00	13,63	17,56	2.651,56
26.7	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	18,24	64,33	82,87	1.511,55
26.8	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	11,64	76,80	98,93	1.151,55
26.9	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8,40	65,63	84,54	710,14
26.10	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	19,32	9,62	12,39	239,37
26.11	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	19,32	33,36	42,97	830,18
26.12	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	19,32	7,17	9,24	178,52
26.13	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	19,32	15,86	20,43	394,71
26.14	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M	22,20	741,61	955,34	21.208,55
26.15	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	3,15	572,66	737,70	2.323,76
26.16	ED-50794	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	7,35	795,48	1.024,74	7.531,84



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025					FORMA DE EXECUÇÃO:		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
26.17	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	65,41	33,38	43,00	2.812,63
27.0		MURO DE CONTENÇÃO					182.445,95
27.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	10,38	71,42	92,00	955,15
27.2	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	23,70	7,48	9,64	228,49
27.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.764,99	13,63	17,56	83.673,24
27.4	ED-49790	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	16,78	870,50	1.121,38	18.819,11
27.5	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	71,20	202,29	260,59	18.554,01
27.6	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	96,76	33,64	43,34	4.193,58
27.7	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO	M2	143,31	54,93	70,76	10.140,69
27.8	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	111,00	24,30	31,30	3.474,30
27.9	ED-16319	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO	M	47,94	650,77	838,32	40.189,06
27.10	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	948,00	1,82	2,34	2.218,32
28.0		ESTACIONAMENTO					20.739,20
28.1	ED-8916	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	164,05	98,14	126,42	20.739,20
29.0		SPDA					29.052,14
		SPDA - MALHA INFERIOR					15.644,07
29.1	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	187,00	60,34	77,73	14.535,51
29.2	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	107,57	138,57	1.108,56



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG				PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025				FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	28,82%
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
30.0		SPDA - SUBSISTEMA DE DESCIDA					1.944,13
30.1	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	7,00	22,32	28,75	201,25
30.2	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	15,00	50,83	65,48	982,20
30.3	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UNID	1,00	590,50	760,68	760,68
31.0		KIT CONDULETE DE INSPEÇÃO SUSPENSO					1.993,68
31.1	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	8,00	140,76	181,33	1.450,64
31.2	09048/ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UNID	8,00	52,69	67,88	543,04
32.0		SPDA - MALHA SUPERIOR					8.398,40
32.1	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	145,00	44,96	57,92	8.398,40
33.0		KIT MINICAPTOR					1.071,86
33.1	SINAPI-41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UNID	19,00	6,83	8,80	167,20
33.2	10729/ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UNID	19,00	28,03	36,11	686,09
33.3	SINAPI-98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	1,35	125,68	161,90	218,57
34.0		AR COMPRIMIDO					13.630,80
34.1	SINAPI-39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	47,87	61,67	3.083,50
34.2	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UNID	2,00	65,32	84,15	168,30
34.3	COTAÇÃO-002	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UNID.	1,00	6.388,28	7.272,42	7.272,42
34.4	ED-49827	REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	UNID.	2,00	69,08	88,99	177,98
34.5	ORSE-11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	UNID.	2,00	1.136,70	1.464,30	2.928,60
35.0		CLIMATIZAÇÃO					2.261,27
35.1	SINAPI-103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	12,00	50,57	65,14	781,68
35.2	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	38,25	49,27	886,86
35.3	ORSE-11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	274,81	354,01	354,01



CISMEM

CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO					DATA: SETEMBRO/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA JOAQUIM GONÇALVES, N.º 150, CENTRO, PAVÃO/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2025, SINAPI DEZEMBRO/2024, ORSE JANEIRO/2025							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	13,84%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
35.4	SINAPI-I-37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	32,00	5,79	7,46	238,72
36.0		SINALIZAÇÃO (COMUNICAÇÃO VISUAL)					1.056,97
36.1	SINAPI-37559	PLACA DE SINALIZACAO, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM	UNID.	30,00	17,73	22,84	685,20
36.2	ORSE-3239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	UNID.	1,00	288,60	371,77	371,77
37.0		LIMPEZA FINAL					2.841,90
37.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	336,32	6,56	8,45	2.841,90
TOTAL GERAL							2.264.720,41

PREFEITA MUNICIPAL DE PAVÃO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: BA-50815/D MG