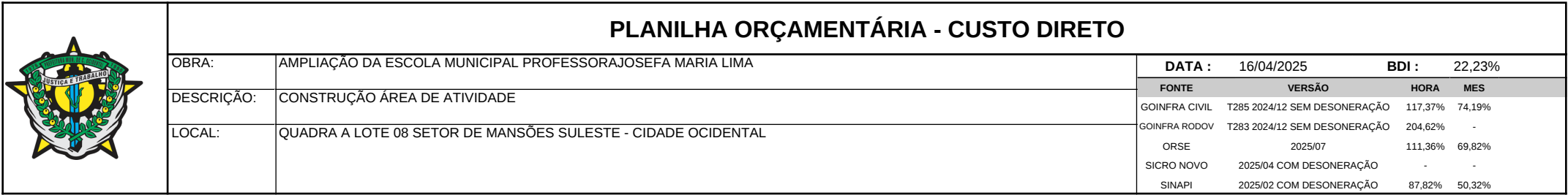


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025	BDI :		22,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL		T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%					
			GOINFRA RODOV		T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-					
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%					
			SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-					
SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 57.186,32	R\$ 69.900,06	6,12%
1.1	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R\$ 0,00	R\$ 285,63	R\$ 285,63	R\$ 1.713,78	R\$ 2.094,78	0,18%
1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	245,86	R\$ 31,98	R\$ 41,60	R\$ 73,58	R\$ 18.090,38	R\$ 22.112,65	1,94%
1.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	126,25	R\$ 127,89	R\$ 66,66	R\$ 194,55	R\$ 24.561,94	R\$ 30.022,25	2,63%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,72	R\$ 36,33	R\$ 18,94	R\$ 55,27	R\$ 592,49	R\$ 724,24	0,06%
1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,29	R\$ 365,18	R\$ 190,38	R\$ 555,56	R\$ 716,67	R\$ 875,99	0,08%
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,96	R\$ 365,18	R\$ 190,38	R\$ 555,56	R\$ 533,34	R\$ 651,90	0,06%
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,68	R\$ 16,28	R\$ 7,99	R\$ 24,27	R\$ 89,31	R\$ 109,19	0,01%
1.8	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	24,79	R\$ 0,00	R\$ 84,18	R\$ 84,18	R\$ 2.086,82	R\$ 2.550,64	0,22%
1.9	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	229,84	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 443,59	R\$ 542,42	0,05%
1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	100,00	R\$ 22,63	R\$ 60,95	R\$ 83,58	R\$ 8.358,00	R\$ 10.216,00	0,90%
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 196.547,49	R\$ 240.234,47	21,05%
2.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	97,00	R\$ 44,19	R\$ 72,06	R\$ 116,25	R\$ 11.276,25	R\$ 13.782,73	1,21%
2.2	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	353,16	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34	R\$ 6.123,79	R\$ 7.483,46	0,66%
2.3	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	GOINFRA CIVIL	m2	44,76	R\$ 4,19	R\$ 8,82	R\$ 13,01	R\$ 582,33	R\$ 711,68	0,06%
2.4	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,71	R\$ 4,40	R\$ 10,20	R\$ 14,60	R\$ 273,17	R\$ 333,97	0,03%
2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	97,61	R\$ 52,30	R\$ 29,34	R\$ 81,64	R\$ 7.968,88	R\$ 9.740,50	0,85%
2.6	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	162,95	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 5,91	R\$ 963,03	R\$ 1.176,50	0,10%
2.7	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	70,15	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 25,12	R\$ 1.762,17	R\$ 2.153,61	0,19%
2.8	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	249,83	R\$ 15,89	R\$ 40,20	R\$ 56,09	R\$ 14.012,96	R\$ 17.128,34	1,50%
2.9	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	298,65	R\$ 15,89	R\$ 40,20	R\$ 56,09	R\$ 16.751,28	R\$ 20.475,44	1,79%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
		COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
2.10	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	779,94	R\$ 5,12	R\$ 10,57	R\$ 15,69	R\$ 12.237,26	R\$ 14.959,25	1,31%
2.11	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	29,98	R\$ 0,89	R\$ 9,53	R\$ 10,42	R\$ 312,39	R\$ 381,95	0,03%
2.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.187,94	R\$ 1,62	R\$ 10,52	R\$ 12,14	R\$ 14.421,59	R\$ 17.629,03	1,54%
2.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.101,41	R\$ 1,07	R\$ 9,74	R\$ 10,81	R\$ 22.716,24	R\$ 27.759,63	2,43%
2.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	490,50	R\$ 0,68	R\$ 8,41	R\$ 9,09	R\$ 4.458,65	R\$ 5.449,46	0,48%
2.15	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	351,54	R\$ 0,48	R\$ 8,30	R\$ 8,78	R\$ 3.086,52	R\$ 3.772,02	0,33%
2.16	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,33	R\$ 41,41	R\$ 639,07	R\$ 680,48	R\$ 13.153,68	R\$ 16.077,73	1,41%
2.17	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	41,50	R\$ 26,99	R\$ 728,50	R\$ 755,49	R\$ 31.352,84	R\$ 38.322,76	3,36%
2.18	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	51,27	R\$ 10,20	R\$ 28,95	R\$ 39,15	R\$ 2.007,22	R\$ 2.453,27	0,21%
2.19	061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	160,78	R\$ 24,01	R\$ 116,01	R\$ 140,02	R\$ 22.512,42	R\$ 27.517,50	2,41%
2.20	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	SINAPI	M	98,56	R\$ 30,95	R\$ 36,84	R\$ 67,79	R\$ 6.681,38	R\$ 8.166,68	0,72%
2.21	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	1,46	R\$ 804,45	R\$ 1.862,29	R\$ 2.666,74	R\$ 3.893,44	R\$ 4.758,96	0,42%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 43.332,53	R\$ 52.963,81	4,64%
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	88,57	R\$ 52,30	R\$ 29,34	R\$ 81,64	R\$ 7.230,85	R\$ 8.838,40	0,77%
3.2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	121,79	R\$ 3,86	R\$ 63,76	R\$ 67,62	R\$ 8.235,44	R\$ 10.065,94	0,88%
3.3	2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²	SICRO NOVO	m³	33,22	R\$ 4,88	R\$ 42,00	R\$ 46,88	R\$ 1.557,35	R\$ 1.903,51	0,17%
3.4	5915021	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista,	SICRO NOVO	t	41,53	R\$ 0,22	R\$ 12,08	R\$ 12,30	R\$ 510,82	R\$ 624,20	0,05%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORAJOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025		BDI :		22,23%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL		T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%						
				GOINFRA RODOV		T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-						
				ORSE		2025/07		111,36%		69,82%						
SICRO NOVO				2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-								
SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL									
		qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira														
3.5	5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	SICRO NOVO	m³	622,95	R\$ 1,52	R\$ 34,83	R\$ 36,35	R\$ 22.644,23	R\$ 27.677,67	2,42%					
3.6	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	121,79	R\$ 0,35	R\$ 0,12	R\$ 0,47	R\$ 57,24	R\$ 69,42	0,01%					
3.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	59,07	R\$ 8,89	R\$ 8,67	R\$ 17,56	R\$ 1.037,27	R\$ 1.267,64	0,11%					
3.8	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	36,04	R\$ 4,58	R\$ 52,56	R\$ 57,14	R\$ 2.059,33	R\$ 2.517,03	0,22%					
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO								R\$ 180.816,73	R\$ 221.004,97	19,36%					
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	389,36	R\$ 44,37	R\$ 54,81	R\$ 99,18	R\$ 38.616,72	R\$ 47.202,11	4,14%					
4.2	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0, 0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	GOINFRA CIVIL	m2	115,16	R\$ 27,48	R\$ 103,24	R\$ 130,72	R\$ 15.053,72	R\$ 18.400,26	1,61%					
4.3	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	GOINFRA CIVIL	m2	19,98	R\$ 63,55	R\$ 364,73	R\$ 428,28	R\$ 8.557,03	R\$ 10.459,33	0,92%					
4.4	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	SICRO NOVO	m²	995,37	R\$ 2,18	R\$ 2,19	R\$ 4,37	R\$ 4.349,77	R\$ 5.315,28	0,47%					
4.5	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	114,68	R\$ 2,24	R\$ 5,22	R\$ 7,46	R\$ 855,51	R\$ 1.045,88	0,09%					
4.6	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	114,68	R\$ 21,92	R\$ 2,78	R\$ 24,70	R\$ 2.832,60	R\$ 3.462,19	0,30%					
4.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	339,36	R\$ 15,43	R\$ 25,84	R\$ 41,27	R\$ 14.005,39	R\$ 17.117,32	1,50%					
4.8	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	656,01	R\$ 20,60	R\$ 9,74	R\$ 30,34	R\$ 19.903,34	R\$ 24.324,85	2,13%					
4.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	158,31	R\$ 35,25	R\$ 143,94	R\$ 179,19	R\$ 28.367,57	R\$ 34.673,06	3,04%					
4.10	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	339,36	R\$ 20,81	R\$ 71,24	R\$ 92,05	R\$ 31.238,09	R\$ 38.181,39	3,35%					
4.11	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	223,65	R\$ 8,99	R\$ 7,53	R\$ 16,52	R\$ 3.694,70	R\$ 4.515,49	0,40%					
4.12	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	118,90	R\$ 9,45	R\$ 7,01	R\$ 16,46	R\$ 1.957,09	R\$ 2.392,27	0,21%					

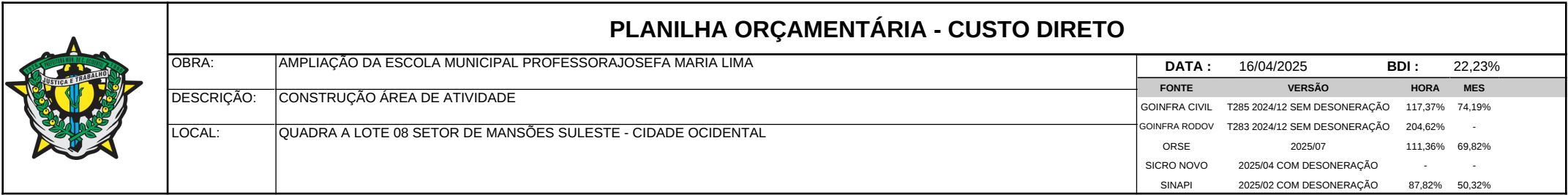
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORAJOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025		BDI :		22,23%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL						GOINFRA CIVIL	T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%		
									GOINFRA RODOV	T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-		
								ORSE	2025/07		111,36%		69,82%			
								SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-			
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL									
4.13	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	491,26	R\$ 9,46		R\$ 6,78	R\$ 16,24	R\$ 7.978,06	R\$ 9.751,51	0,85%				
4.14	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,68	R\$ 8,99		R\$ 7,53	R\$ 16,52	R\$ 1.894,51	R\$ 2.315,39	0,20%				
4.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,68	R\$ 4,06		R\$ 9,13	R\$ 13,19	R\$ 1.512,63	R\$ 1.848,64	0,16%				
5	ESQUADRIAS									R\$ 84.828,55	R\$ 103.687,17	9,08%				
5.1	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	46,60	R\$ 38,34		R\$ 587,63	R\$ 625,97	R\$ 29.170,20	R\$ 35.654,59	3,12%				
5.2	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	3,52	R\$ 48,17		R\$ 621,07	R\$ 669,24	R\$ 2.355,72	R\$ 2.879,40	0,25%				
5.3	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	29,19	R\$ 48,91		R\$ 525,14	R\$ 574,05	R\$ 16.756,52	R\$ 20.481,46	1,79%				
5.4	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	GOINFRA CIVIL	m2	54,37	R\$ 41,39		R\$ 192,29	R\$ 233,68	R\$ 12.705,18	R\$ 15.529,70	1,36%				
5.5	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA CIVIL	m2	275,17	R\$ 10,16		R\$ 7,15	R\$ 17,31	R\$ 4.763,19	R\$ 5.822,60	0,51%				
5.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	275,17	R\$ 13,90		R\$ 11,86	R\$ 25,76	R\$ 7.088,38	R\$ 8.665,10	0,76%				
5.7	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA CIVIL	m	118,18	R\$ 19,98		R\$ 81,47	R\$ 101,45	R\$ 11.989,36	R\$ 14.654,32	1,28%				
6	PISOS									R\$ 88.840,05	R\$ 108.591,35	9,51%				
6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	267,70	R\$ 11,64		R\$ 29,28	R\$ 40,92	R\$ 10.954,28	R\$ 13.390,35	1,17%				
6.2	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	354,63	R\$ 21,21		R\$ 64,84	R\$ 86,05	R\$ 30.515,91	R\$ 37.299,98	3,27%				
6.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	354,63	R\$ 29,04		R\$ 69,43	R\$ 98,47	R\$ 34.920,42	R\$ 42.683,27	3,74%				
6.4	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	GOINFRA CIVIL	m2	121,76	R\$ 13,93		R\$ 22,31	R\$ 36,24	R\$ 4.412,58	R\$ 5.393,97	0,47%				
6.5	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	45,71	R\$ 33,98		R\$ 99,02	R\$ 133,00	R\$ 6.079,43	R\$ 7.431,07	0,65%				
6.6	00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10	SINAPI	M	51,88	R\$ 0,00		R\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ 1.957,43	R\$ 2.392,71	0,21%				

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025	BDI :		22,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL						T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%		
			GOINFRA RODOV						T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-		
			ORSE						2025/07		111,36%		69,82%		
			SICRO NOVO						2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		
SINAPI						2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				

		CM									
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	FORROS E COBERTURAS								R\$ 78.125,40	R\$ 95.493,47	8,37%
7.1	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	SINAPI	M2	309,73	R\$ 4,69	R\$ 41,18	R\$ 45,87	R\$ 14.207,32	R\$ 17.366,56	1,52%
7.2	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 152,68	R\$ 1.201,39	R\$ 1.354,07	R\$ 8.124,42	R\$ 9.930,48	0,87%
7.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	309,37	R\$ 1,96	R\$ 143,47	R\$ 145,43	R\$ 44.991,68	R\$ 54.993,61	4,82%
7.4	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	GOINFRA CIVIL	M	31,54	R\$ 3,19	R\$ 36,05	R\$ 39,24	R\$ 1.237,63	R\$ 1.512,66	0,13%
7.5	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	16,22	R\$ 60,71	R\$ 43,90	R\$ 104,61	R\$ 1.696,77	R\$ 2.073,89	0,18%
7.6	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	70,30	R\$ 13,22	R\$ 16,40	R\$ 29,62	R\$ 2.082,29	R\$ 2.544,86	0,22%
7.7	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	14,57	R\$ 2,57	R\$ 32,02	R\$ 34,59	R\$ 503,98	R\$ 616,02	0,05%
7.8	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	40,48	R\$ 4,46	R\$ 67,19	R\$ 71,65	R\$ 2.900,39	R\$ 3.545,24	0,31%
7.9	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 54,99	R\$ 67,20	0,01%
7.10	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,29	R\$ 51,46	R\$ 60,75	R\$ 303,75	R\$ 371,25	0,03%
7.11	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 302,98	R\$ 371,08	R\$ 674,06	R\$ 2.022,18	R\$ 2.471,70	0,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 50.181,57	R\$ 61.336,87	5,37%
8.1	M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 42.100,69	R\$ 42.100,69	R\$ 42.100,69	R\$ 51.459,67	4,51%
8.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,49	R\$ 263,60	R\$ 279,09	R\$ 1.116,36	R\$ 1.364,52	0,12%
8.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,84	R\$ 101,55	R\$ 110,39	R\$ 110,39	R\$ 134,93	0,01%
8.4	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 220,79	R\$ 230,07	R\$ 230,07	R\$ 281,21	0,02%
8.5	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,78	R\$ 25,43	R\$ 29,21	R\$ 58,42	R\$ 71,40	0,01%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
8.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,20	R\$ 3,14	R\$ 6,34	R\$ 50,72	R\$ 62,00	0,01%
8.7	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 5,01	R\$ 14,27	R\$ 19,28	R\$ 462,72	R\$ 565,68	0,05%
8.8	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 7,20	R\$ 2,60	R\$ 9,80	R\$ 29,40	R\$ 35,94	0,00%
8.9	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 14,72	R\$ 17,79	R\$ 35,58	R\$ 43,48	0,00%
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,31	R\$ 5,41	R\$ 9,72	R\$ 38,88	R\$ 47,52	0,00%
8.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	57,00	R\$ 12,94	R\$ 9,79	R\$ 22,73	R\$ 1.295,61	R\$ 1.583,46	0,14%
8.12	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	58,46	R\$ 4,30	R\$ 67,04	R\$ 71,34	R\$ 4.170,54	R\$ 5.097,71	0,45%
8.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,88	R\$ 5,63	R\$ 12,51	R\$ 137,61	R\$ 168,19	0,01%
8.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,76	R\$ 15,96	R\$ 21,72	R\$ 65,16	R\$ 79,65	0,01%
8.15	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R\$ 4,55	R\$ 7,11	R\$ 11,66	R\$ 163,24	R\$ 199,50	0,02%
8.16	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,55	R\$ 7,12	R\$ 11,67	R\$ 11,67	R\$ 14,26	0,00%
8.17	081440	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R\$ 8,00	R\$ 6,93	R\$ 14,93	R\$ 104,51	R\$ 127,75	0,01%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 11.790,93	R\$ 14.412,27	1,26%
9.1	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 290,46	R\$ 179,75	R\$ 470,21	R\$ 1.880,84	R\$ 2.298,96	0,20%
9.2	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 16,30	R\$ 56,31	R\$ 72,61	R\$ 290,44	R\$ 355,00	0,03%
9.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 91,23	R\$ 107,50	R\$ 645,00	R\$ 788,40	0,07%
9.4	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 107,16	R\$ 107,16	R\$ 107,16	R\$ 130,98	0,01%
9.5	00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,80	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 14,21	R\$ 25,58	R\$ 31,27	0,00%
9.6	00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,30	R\$ 0,00	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ 5,38	R\$ 6,57	0,00%
9.7	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R\$ 3,19	R\$ 11,91	R\$ 15,10	R\$ 105,70	R\$ 129,22	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025	BDI :		22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL		T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%				
			GOINFRA RODOV		T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-				
			ORSE		2025/07		111,36%		69,82%				
SICRO NOVO			2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-						
SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
9.8	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R\$ 4,00	R\$ 10,89	R\$ 14,89	R\$ 104,23	R\$ 127,40	0,01%
9.9	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,29	R\$ 35,48	R\$ 44,77	R\$ 89,54	R\$ 109,44	0,01%
9.10	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,28	R\$ 17,07	R\$ 21,35	R\$ 64,05	R\$ 78,30	0,01%
9.11	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,69	R\$ 10,60	R\$ 15,29	R\$ 30,58	R\$ 37,38	0,00%
9.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,28	R\$ 16,03	R\$ 20,31	R\$ 121,86	R\$ 148,92	0,01%
9.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,31	R\$ 5,69	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 24,44	0,00%
9.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1,16	R\$ 8,40	R\$ 9,56	R\$ 181,64	R\$ 222,11	0,02%
9.15	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,28	R\$ 16,03	R\$ 20,31	R\$ 142,17	R\$ 173,74	0,02%
9.16	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,29	R\$ 34,40	R\$ 43,69	R\$ 305,83	R\$ 373,80	0,03%
9.17	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 36,12	R\$ 44,16	0,00%
9.18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	63,73	R\$ 15,14	R\$ 22,84	R\$ 37,98	R\$ 2.420,47	R\$ 2.958,35	0,26%
9.19	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	29,95	R\$ 10,84	R\$ 16,45	R\$ 27,29	R\$ 817,34	R\$ 999,13	0,09%
9.20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	46,52	R\$ 12,99	R\$ 21,09	R\$ 34,08	R\$ 1.585,40	R\$ 1.938,02	0,17%
9.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,27	R\$ 9,97	R\$ 11,34	R\$ 21,31	R\$ 197,54	R\$ 241,48	0,02%
9.22	00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 3,91	R\$ 15,64	R\$ 19,12	0,00%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025		BDI :		22,23%	
									FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
									GOINFRA CIVIL		T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%		74,19%	
									GOINFRA RODOV		T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%		-	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						ORSE		2025/07		111,36%		69,82%			
							SICRO NOVO		2025/04 COM DESONERAÇÃO		-		-			
							SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%			
LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
9.23	89784	TE, 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_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,26	R\$ 17,52	R\$ 23,78	R\$ 118,90	R\$ 145,35	0,01%
9.24	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 14,80	R\$ 8,77	R\$ 23,57	R\$ 141,42	R\$ 172,86	0,02%
9.25	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,89	R\$ 44,67	R\$ 52,56	R\$ 157,68	R\$ 192,72	0,02%
9.26	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,89	R\$ 73,85	R\$ 84,74	R\$ 338,96	R\$ 414,32	0,04%
9.27	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,39	R\$ 66,56	R\$ 78,95	R\$ 236,85	R\$ 289,50	0,03%
9.28	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,28	R\$ 38,87	R\$ 45,15	R\$ 90,30	R\$ 110,38	0,01%
9.29	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,41	R\$ 15,21	R\$ 18,62	R\$ 111,72	R\$ 136,56	0,01%
9.30	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,84	R\$ 74,99	R\$ 80,83	R\$ 565,81	R\$ 691,60	0,06%
9.31	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,26	R\$ 52,01	R\$ 56,27	R\$ 112,54	R\$ 137,56	0,01%
9.32	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,32	R\$ 89,52	R\$ 94,84	R\$ 94,84	R\$ 115,92	0,01%
9.33	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,52	R\$ 29,29	R\$ 31,81	R\$ 63,62	R\$ 77,76	0,01%
9.34	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,75	R\$ 17,16	R\$ 18,91	R\$ 56,73	R\$ 69,33	0,01%
9.35	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,42	R\$ 22,19	R\$ 23,61	R\$ 47,22	R\$ 57,72	0,01%
9.36	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,42	R\$ 22,19	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ 28,86	0,00%
9.37	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,46	R\$ 28,70	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ 38,09	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA	DATA :	16/04/2025	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL	T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		GOINFRA RODOV	T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	204,62%	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
9.38	081850	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 186,67	R\$ 220,39	R\$ 407,06	R\$ 407,06	R\$ 497,55	0,04%
10	LOUÇA E ACESSÓRIOS								R\$ 22.896,39	R\$ 27.986,36	2,45%
10.1	271306	BASE DE BANCADA REVESTIDA COM CERAMICA	GOINFRA CIVIL	M	13,60	R\$ 110,27	R\$ 74,87	R\$ 185,14	R\$ 2.517,90	R\$ 3.077,68	0,27%
10.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,59	R\$ 511,28	R\$ 536,87	R\$ 2.147,48	R\$ 2.624,88	0,23%
10.3	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 96,06	R\$ 1.422,03	R\$ 1.518,09	R\$ 3.036,18	R\$ 3.711,12	0,33%
10.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,76	R\$ 53,55	R\$ 57,31	R\$ 802,34	R\$ 980,70	0,09%
10.5	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 10,00	R\$ 42,51	R\$ 52,51	R\$ 315,06	R\$ 385,08	0,03%
10.6	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 215,67	R\$ 215,67	R\$ 1.725,36	R\$ 2.108,88	0,18%
10.7	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 8,00	R\$ 64,09	R\$ 72,09	R\$ 288,36	R\$ 352,48	0,03%
10.8	080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 8,00	R\$ 579,79	R\$ 587,79	R\$ 1.175,58	R\$ 1.436,92	0,13%
10.9	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 122,56	R\$ 122,56	R\$ 735,36	R\$ 898,86	0,08%
10.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,07	R\$ 8,90	R\$ 10,97	R\$ 65,82	R\$ 80,46	0,01%
10.11	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,30	R\$ 67,04	R\$ 71,34	R\$ 428,04	R\$ 523,20	0,05%
10.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,79	R\$ 39,06	R\$ 42,85	R\$ 257,10	R\$ 314,28	0,03%
10.13	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 14,00	R\$ 36,49	R\$ 50,49	R\$ 302,94	R\$ 370,26	0,03%
10.14	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 14,00	R\$ 133,23	R\$ 147,23	R\$ 883,38	R\$ 1.079,76	0,09%
10.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,07	R\$ 8,90	R\$ 10,97	R\$ 153,58	R\$ 187,74	0,02%
10.16	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 8,80	R\$ 57,43	R\$ 66,23	R\$ 529,84	R\$ 647,60	0,06%
10.17	S12277	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	3,00	R\$ 210,48	R\$ 2.300,21	R\$ 2.510,69	R\$ 7.532,07	R\$ 9.206,46	0,81%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 31.474,73	R\$ 38.471,24	3,37%
11.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	42,00	R\$ 6,00	R\$ 2,86	R\$ 8,86	R\$ 372,12	R\$ 454,86	0,04%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		16/04/2025	BDI :		22,23%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL	GOINFRA CIVIL		T285	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,37%	74,19%				
				GOINFRA RODOV		T283	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		204,62%	-				
				ORSE		2025/07		111,36%	69,82%					
SICRO NOVO				2025/04 COM DESONERAÇÃO		-	-							
SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		87,82%	50,32%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)			
MÃO DE OBRA		MATERIAL												
11.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 7,70 R\$ 5,87		R\$ 13,57	R\$ 624,22	R\$ 763,14	0,07%			
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.098,46	R\$ 1,00 R\$ 3,41		R\$ 4,41	R\$ 4.844,21	R\$ 5.920,70	0,52%			
11.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	266,40	R\$ 1,76 R\$ 7,86		R\$ 9,62	R\$ 2.562,77	R\$ 3.132,86	0,27%			
11.5	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 84,02 R\$ 73,07		R\$ 157,09	R\$ 785,45	R\$ 960,05	0,08%			
11.6	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,86 R\$ 20,53		R\$ 37,39	R\$ 74,78	R\$ 91,40	0,01%			
11.7	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,72 R\$ 31,40		R\$ 57,12	R\$ 514,08	R\$ 628,38	0,06%			
11.8	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 14,80 R\$ 14,33		R\$ 29,13	R\$ 145,65	R\$ 178,05	0,02%			
11.9	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA CIVIL	un	5,00	R\$ 1,19 R\$ 4,55		R\$ 5,74	R\$ 28,70	R\$ 35,10	0,00%			
11.10	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,83 R\$ 18,54		R\$ 31,37	R\$ 784,25	R\$ 958,50	0,08%			
11.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,83 R\$ 18,54		R\$ 31,37	R\$ 156,85	R\$ 191,70	0,02%			
11.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,49 R\$ 68,98		R\$ 78,47	R\$ 156,94	R\$ 191,82	0,02%			
11.13	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,08 R\$ 71,36		R\$ 85,44	R\$ 1.025,28	R\$ 1.253,16	0,11%			
11.14	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	261,87	R\$ 7,77 R\$ 8,26		R\$ 16,03	R\$ 4.197,78	R\$ 5.130,03	0,45%			
11.15	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,44	R\$ 8,63 R\$ 9,98		R\$ 18,61	R\$ 64,02	R\$ 78,26	0,01%			
11.16	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	66,05	R\$ 3,88 R\$ 11,71		R\$ 15,59	R\$ 1.029,72	R\$ 1.258,91	0,11%			
11.17	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	3,00	R\$ 4,47 R\$ 18,31		R\$ 22,78	R\$ 68,34	R\$ 83,52	0,01%			
11.18	071692	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	GOINFRA CIVIL	un	23,00	R\$ 15,47 R\$ 254,56		R\$ 270,03	R\$ 6.210,69	R\$ 7.591,38	0,67%			

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA LIMA						DATA :		BDI :	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO ÁREA DE ATIVIDADE						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		QUADRA A LOTE 08 SETOR DE MANSÕES SULESTE - CIDADE OCIDENTAL						GOINFRA CIVIL	T285 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
								GOINFRA RODOV	T283 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	204,62%	-
								ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
								SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
11.19	071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA CIVIL	un	23,00	R\$ 18,10	R\$ 200,00	R\$ 218,10	R\$ 5.016,30	R\$ 6.131,34	0,54%
11.20	071542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	92,00	R\$ 3,19	R\$ 19,74	R\$ 22,93	R\$ 2.109,56	R\$ 2.578,76	0,23%
11.21	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 456,30	R\$ 476,81	R\$ 476,81	R\$ 582,80	0,05%
11.22	070423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	PR	3,00	R\$ 1,19	R\$ 3,46	R\$ 4,65	R\$ 13,95	R\$ 17,04	0,00%
11.23	071143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 8,00	R\$ 4,63	R\$ 12,63	R\$ 101,04	R\$ 123,52	0,01%
11.24	071743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 2,79	R\$ 4,12	R\$ 6,91	R\$ 27,64	R\$ 33,80	0,00%
11.25	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,47	R\$ 30,32	R\$ 41,79	R\$ 83,58	R\$ 102,16	0,01%
12	CENTRAL DE GLP E INSTALAÇÕES DE EMERGÊNCIA								R\$ 1.081,25	R\$ 1.321,64	0,12%
12.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,45	R\$ 13,30	R\$ 17,75	R\$ 159,75	R\$ 195,30	0,02%
12.2	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,33	0,00%
12.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 652,67	R\$ 668,25	R\$ 668,25	R\$ 816,80	0,07%
12.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 222,67	R\$ 238,25	R\$ 238,25	R\$ 291,21	0,03%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.362,28	R\$ 4.110,72	0,36%
13.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	522,10	R\$ 2,21	R\$ 1,92	R\$ 4,13	R\$ 2.156,27	R\$ 2.636,61	0,23%
13.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01	R\$ 1.474,11	0,13%
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 83.330,80	R\$ 101.855,60	8,92%
14.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	420,00	R\$ 111,77	R\$ 2,29	R\$ 114,06	R\$ 47.905,20	R\$ 58.556,40	5,13%
14.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.120,00	R\$ 28,76	R\$ 2,87	R\$ 31,63	R\$ 35.425,60	R\$ 43.299,20	3,79%
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 207.574,98		
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 933.795,02		
VALOR TOTAL:									R\$ 1.141.370,00		

Walison Barros Ferreira
Assessor Executivo de Projetos
Decreto nº 201/2025