

 Avançando juntos, cuidando de todos.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ÂNGELO DE OLIVEIRA								292.494,04
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.919,84
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	30,24	146,89	2.350,24
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	6,80	33,03	10.569,60
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.509,64
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
1.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	67,41	107,49	27,86	135,35	9.123,94
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								10.557,23
1.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,55	58,13	15,07	73,20	552,66
1.3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,72	23,42	6,07	29,49	817,46
1.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	20,60	5,34	25,94	181,58
1.3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	34,94	9,06	44,00	198,00
1.3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	239,27	29,23	7,58	36,81	8.807,53
1.4	SUPERESTRUTURA								901,79
1.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	24,72	28,97	7,51	36,48	901,79
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								22.373,35
1.5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	56,23	315,99	81,90	397,89	22.373,35
1.6	ESQUADRIAS								43.781,22
1.6.1	PORTAS DE MADEIRA								32.612,61
1.6.1.1	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00	974,75	252,66	1.227,41	3.682,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	90788	INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
1.6.1.2	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,00	976,57	253,13	1.229,70	15.986,10
1.6.1.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	143,80	37,27	181,07	2.897,12
1.6.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	16,38	487,12	126,26	613,38	10.047,16
1.6.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								11.168,61
1.6.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	8,30	759,58	196,88	956,46	7.938,62
1.6.2.2	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	45,20	35,13	9,11	44,24	1.999,65
1.6.2.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	45,20	21,62	5,60	27,22	1.230,34
1.7	SISTEMAS DE COBERTURA								40.317,14
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	331,09	51,14	13,26	64,40	21.322,20
1.7.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	178,44	84,54	21,91	106,45	18.994,94
1.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								11.252,12
1.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,75	108,24	28,06	136,30	10.188,43
1.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,75	11,30	2,93	14,23	1.063,69
1.9	SISTEMAS DE PISOS								39.652,88
1.9.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	239,27	40,89	10,60	51,49	12.320,01
1.9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	239,27	59,15	15,33	74,48	17.820,83
1.9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	SINAPI	M2	96,12	78,59	20,37	98,96	9.512,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
CNPJ: 07.551.179/0001-14
AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO, 63.650-000

Página: 2

VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385

 Avançando juntos, cuidando de todos.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
							SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94992	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022							
1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS								21.595,56
1.10.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	425,78	15,42	4,00	19,42	8.268,65
1.10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	851,56	12,43	3,22	15,65	13.326,91
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.583,60
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	256,47	66,48	322,95	2.583,60
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								2.397,92
1.12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	238,04	61,70	299,74	2.397,92
1.13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								12.034,63
1.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	542,10	140,51	682,61	3.413,05
1.13.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	880,30	228,17	1.108,47	1.108,47
1.13.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	464,25	120,33	584,58	1.169,16
1.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	419,48	2.037,86	2.037,86
1.13.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	132,01	641,29	3.847,74
1.13.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,80	18,87	91,67	458,35
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								57.724,20
1.14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	264,15	68,47	332,62	19.957,20
1.14.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	60,00	499,88	129,57	629,45	37.767,00

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.892,92
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,27	12,92	3,35	16,27	3.892,92
2	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA								638.789,77
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								38.759,52
2.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	116,65	30,24	146,89	7.050,72
2.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	26,23	6,80	33,03	31.708,80
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.009,14
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
2.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	159,39	107,49	27,86	135,35	21.573,44
2.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	450,00	7,15	1,85	9,00	4.050,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								9.326,63
2.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	60,94	80,99	20,99	101,98	6.214,66
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	24,71	86,74	22,48	109,22	2.698,83
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	12,08	27,16	7,04	34,20	413,14
2.4	FUNDAÇÕES								31.774,65
2.4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								7.280,85
2.4.1.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,54	470,78	122,03	592,81	320,12
2.4.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,80	13,23	3,43	16,66	729,71
2.4.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,39	142,06	36,82	178,88	1.321,92
2.4.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,39	723,30	187,48	910,78	4.909,10



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								24.493,80
2.4.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,39	470,78	122,03	592,81	824,01
2.4.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	220,25	13,23	3,43	16,66	3.669,37
2.4.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,64	16,34	4,24	20,58	2.009,43
2.4.2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	128,25	75,34	19,53	94,87	12.167,08
2.4.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,69	691,34	179,20	870,54	5.823,91
2.5	SUPERESTRUTURA								63.241,63
2.5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								23.669,79
2.5.1.1	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	220,25	13,23	3,43	16,66	3.669,37
2.5.1.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,64	16,34	4,24	20,58	2.009,43
2.5.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	128,25	75,34	19,53	94,87	12.167,08
2.5.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,69	691,34	179,20	870,54	5.823,91
2.5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								10.659,03
2.5.2.1	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	218,42	10,46	2,71	13,17	2.876,59
2.5.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,07	13,60	3,53	17,13	1.337,34
2.5.2.3	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	65,14	54,00	14,00	68,00	4.429,52
2.5.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,12	513,04	132,98	646,02	2.015,58

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								27.074,22
2.5.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	123,48	174,13	45,13	219,26	27.074,22
2.5.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								1.838,59
2.5.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	50,40	28,97	7,51	36,48	1.838,59
2.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								10.150,40
2.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	128,00	62,98	16,32	79,30	10.150,40
2.7	ESQUADRIAS								95.722,97
2.7.1	PORTAS DE MADEIRA								4.848,53
2.7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.121,83	290,78	1.412,61	2.825,22
2.7.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,44	150,28	38,95	189,23	1.029,41
2.7.1.3	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	52,62	13,64	66,26	993,90
2.7.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								90.874,44
2.7.2.1	94570	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,64	403,16	104,50	507,66	1.340,22
2.7.2.2	94569	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,65	759,58	196,88	956,46	1.578,16
2.7.2.3	94569	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	91,96	759,58	196,88	956,46	87.956,06
2.8	SISTEMAS DE COBERTURA								127.726,28
2.8.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	7,00	2.381,82	617,37	2.999,19	20.994,33
2.8.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	SINAPI	UN	11,00	1.551,30	402,10	1.953,40	21.487,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92548	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
2.8.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	267,00	92,03	23,85	115,88	30.939,96
2.8.4	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	267,00	10,60	2,75	13,35	3.564,45
2.8.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	267,00	37,95	9,84	47,79	12.759,93
2.8.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	39,70	26,29	6,81	33,10	1.314,07
2.8.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	569,35	51,14	13,26	64,40	36.666,14
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								7.075,55
2.9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	128,25	43,81	11,36	55,17	7.075,55
2.10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								49.887,68
2.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	826,00	4,94	1,28	6,22	5.137,72
2.10.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	114,00	6,71	1,74	8,45	963,30
2.10.3	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	102,40	33,80	8,76	42,56	4.358,14
2.10.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	723,60	32,77	8,49	41,26	29.855,74
2.10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	87,14	22,59	109,73	5.486,50
2.10.6	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	51,20	43,20	11,20	54,40	2.785,28
2.10.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	20,66	5,36	26,02	1.301,00
2.11	SISTEMAS DE PISOS								47.891,67
2.11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	216,80	40,89	10,60	51,49	11.163,03

QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	216,80	38,20	9,90	48,10	10.428,08
2.11.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	216,80	59,15	15,33	74,48	16.147,26
2.11.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	102,60	78,59	20,37	98,96	10.153,30
2.12	PINTURAS E ACABAMENTOS								44.236,77
2.12.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	325,00	15,42	4,00	19,42	6.311,50
2.12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.423,34	12,43	3,22	15,65	37.925,27
2.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.781,95
2.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	256,47	66,48	322,95	6.781,95
2.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.294,54
2.14.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	238,04	61,70	299,74	6.294,54
2.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								8.556,95
2.15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	337,47	87,47	424,94	2.124,70
2.15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	520,32	134,87	655,19	3.275,95
2.15.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	542,10	140,51	682,61	2.047,83
2.15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	880,30	228,17	1.108,47	1.108,47
2.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								45.742,51
2.16.1	QUADRO E DISJUNTORES								535,75
2.16.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	335,25	86,90	422,15	422,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	11,28	2,92	14,20	85,20
2.16.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	11,28	2,92	14,20	28,40
2.16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								2.098,62
2.16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	178,00	9,36	2,43	11,79	2.098,62
2.16.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								24.913,82
2.16.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.824,00	3,24	0,84	4,08	7.441,92
2.16.3.2	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	2.828,40	4,74	1,23	5,97	16.885,55
2.16.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	45,00	10,35	2,68	13,03	586,35
2.16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								18.194,32
2.16.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	31,18	8,08	39,26	942,24
2.16.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	29,74	7,71	37,45	299,60
2.16.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	45,29	11,74	57,03	57,03
2.16.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	60,84	15,77	76,61	995,93
2.16.4.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	98,00	128,84	33,40	162,24	15.899,52
2.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.610,93
2.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,88	12,92	3,35	16,27	18.610,93
3	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO CANUTO								418.790,66
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								25.839,68
3.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	116,65	30,24	146,89	4.700,48
3.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	26,23	6,80	33,03	21.139,20

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.385,70
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
3.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								23.428,95
3.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	197,25	23,42	6,07	29,49	5.816,90
3.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,60	5,34	25,94	155,64
3.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	474,23	29,23	7,58	36,81	17.456,41
3.4	SUPERESTRUTURA								1.138,18
3.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	31,20	28,97	7,51	36,48	1.138,18
3.5	ESQUADRIAS								43.823,10
3.5.1	PORTAS DE MADEIRA								19.425,38
3.5.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.007,10	261,04	1.268,14	11.413,26
3.5.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.111,86	288,19	1.400,05	2.800,10
3.5.1.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	143,80	37,27	181,07	1.991,77
3.5.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,25	487,12	126,26	613,38	3.220,25
3.5.2	PORTAS DE ALUMÍNIO								7.247,38
3.5.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,02	819,88	212,51	1.032,39	7.247,38
3.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								17.150,34
3.5.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE	SINAPI	M2	13,00	759,58	196,88	956,46	12.433,98

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94569	CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
3.5.3.2	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	66,00	35,13	9,11	44,24	2.919,84
3.5.3.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	66,00	21,62	5,60	27,22	1.796,52
3.6	SISTEMAS DE COBERTURA								83.900,19
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,54	51,14	13,26	64,40	35.068,38
3.6.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	458,73	84,54	21,91	106,45	48.831,81
3.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								29.692,05
3.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,25	108,24	28,06	136,30	26.885,18
3.7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,25	11,30	2,93	14,23	2.806,87
3.8	SISTEMAS DE PISOS								68.783,69
3.8.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	474,23	40,89	10,60	51,49	24.418,10
3.8.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	474,23	59,15	15,33	74,48	35.320,65
3.8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	91,40	78,59	20,37	98,96	9.044,94
3.9	PINTURAS E ACABAMENTOS								42.183,66
3.9.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	831,70	15,42	4,00	19,42	16.151,61
3.9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.663,39	12,43	3,22	15,65	26.032,05
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.862,40
3.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	66,48	322,95	5.167,20
3.10.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.346,25	348,95	1.695,20	1.695,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								10.459,18
3.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	61,70	299,74	4.795,84
3.11.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.165,77	5.663,34	5.663,34
3.12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								14.201,37
3.12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	542,10	140,51	682,61	4.095,66
3.12.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	880,30	228,17	1.108,47	1.108,47
3.12.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	746,88	193,59	940,47	1.880,94
3.12.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	419,48	2.037,86	2.037,86
3.12.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,80	18,87	91,67	550,02
3.12.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	132,01	641,29	3.847,74
3.12.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	270,28	70,06	340,34	680,68
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								59.376,79
3.13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	264,15	68,47	332,62	27.274,84
3.13.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	51,00	499,88	129,57	629,45	32.101,95
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								7.715,72
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	474,23	12,92	3,35	16,27	7.715,72
4	REFORMA DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA								530.292,92
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								32.299,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	116,65	30,24	146,89	5.875,60
4.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	26,23	6,80	33,03	26.424,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.169,65
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
4.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	838,95	13,05	3,38	16,43	13.783,95
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								33.116,85
4.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	178,36	23,42	6,07	29,49	5.259,84
4.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,60	5,34	25,94	155,64
4.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	752,55	29,23	7,58	36,81	27.701,37
4.4	SUPERESTRUTURA								1.663,49
4.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	45,60	28,97	7,51	36,48	1.663,49
4.5	ESQUADRIAS								60.983,56
4.5.1	PORTAS DE MADEIRA								26.073,11
4.5.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	976,57	253,13	1.229,70	2.459,40
4.5.1.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	1.007,10	261,04	1.268,14	17.753,96
4.5.1.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	143,80	37,27	181,07	2.897,12
4.5.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,83	487,12	126,26	613,38	2.962,63
4.5.2	PORTAS DE ALUMÍNIO								9.663,17

 Avançando juntos, cuidando de todos.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,36	819,88	212,51	1.032,39	9.663,17
4.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								25.247,28
4.5.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	19,00	759,58	196,88	956,46	18.172,74
4.5.3.2	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	99,00	35,13	9,11	44,24	4.379,76
4.5.3.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	99,00	21,62	5,60	27,22	2.694,78
4.6	SISTEMAS DE COBERTURA								101.613,66
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	838,95	51,14	13,26	64,40	54.028,38
4.6.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	447,02	84,54	21,91	106,45	47.585,28
4.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								29.091,43
4.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,26	108,24	28,06	136,30	26.341,34
4.7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,26	11,30	2,93	14,23	2.750,09
4.8	SISTEMAS DE PISOS								98.735,35
4.8.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	752,55	40,89	10,60	51,49	38.748,80
4.8.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	752,55	59,15	15,33	74,48	56.049,92
4.8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	39,78	78,59	20,37	98,96	3.936,63
4.9	PINTURAS E ACABAMENTOS								55.009,23
4.9.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.084,57	15,42	4,00	19,42	21.062,35
4.9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.169,13	12,43	3,22	15,65	33.946,88

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.154,20
4.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	256,47	66,48	322,95	6.459,00
4.10.2	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.346,25	348,95	1.695,20	1.695,20
4.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								5.994,80
4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	238,04	61,70	299,74	5.994,80
4.12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								12.320,43
4.12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	542,10	140,51	682,61	4.095,66
4.12.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	880,30	228,17	1.108,47	1.108,47
4.12.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	419,48	2.037,86	2.037,86
4.12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,80	18,87	91,67	550,02
4.12.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	132,01	641,29	3.847,74
4.12.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	270,28	70,06	340,34	680,68
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								62.595,62
4.13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	86,00	264,15	68,47	332,62	28.605,32
4.13.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	54,00	499,88	129,57	629,45	33.990,30
4.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.545,05
4.14.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,45	299,49	77,63	377,12	1.301,06
4.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	752,55	12,92	3,35	16,27	12.243,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	REFORMA DA ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO								506.385,65
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								32.299,60
5.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	116,65	30,24	146,89	5.875,60
5.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	26,23	6,80	33,03	26.424,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.009,14
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
5.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	159,39	107,49	27,86	135,35	21.573,44
5.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	450,00	7,15	1,85	9,00	4.050,00
5.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								5.361,03
5.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	38,30	80,99	20,99	101,98	3.905,83
5.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	11,52	86,74	22,48	109,22	1.258,21
5.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	27,16	7,04	34,20	196,99
5.4	FUNDAÇÕES								22.847,33
5.4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								5.974,10
5.4.1.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40	470,78	122,03	592,81	237,12
5.4.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,85	13,23	3,43	16,66	547,28
5.4.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,54	142,06	36,82	178,88	991,00
5.4.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,61	723,30	187,48	910,78	4.198,70
5.4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								16.873,23
5.4.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96	470,78	122,03	592,81	569,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	151,68	13,23	3,43	16,66	2.526,99
5.4.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	67,30	16,34	4,24	20,58	1.385,03
5.4.2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	88,32	75,34	19,53	94,87	8.378,92
5.4.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,61	691,34	179,20	870,54	4.013,19
5.5	SUPERESTRUTURA								35.366,01
5.5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								16.873,23
5.5.1.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96	470,78	122,03	592,81	569,10
5.5.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	151,68	13,23	3,43	16,66	2.526,99
5.5.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	67,30	16,34	4,24	20,58	1.385,03
5.5.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	88,32	75,34	19,53	94,87	8.378,92
5.5.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,61	691,34	179,20	870,54	4.013,19
5.5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								7.548,05
5.5.2.1	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	152,90	10,46	2,71	13,17	2.013,69
5.5.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,97	13,60	3,53	17,13	890,25
5.5.2.3	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	46,73	54,00	14,00	68,00	3.177,64
5.5.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,27	513,04	132,98	646,02	1.466,47
5.5.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								10.524,48



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	48,00	174,13	45,13	219,26	10.524,48
5.5.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								420,25
5.5.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,52	28,97	7,51	36,48	420,25
5.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								5.669,95
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,50	62,98	16,32	79,30	5.669,95
5.7	ESQUADRIAS								81.835,17
5.7.1	PORTAS DE MADEIRA								4.848,53
5.7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.121,83	290,78	1.412,61	2.825,22
5.7.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,44	150,28	38,95	189,23	1.029,41
5.7.1.3	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	52,62	13,64	66,26	993,90
5.7.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								76.986,64
5.7.2.1	94570	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,64	403,16	104,50	507,66	1.340,22
5.7.2.2	94569	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,65	759,58	196,88	956,46	1.578,16
5.7.2.3	94569	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	77,44	759,58	196,88	956,46	74.068,26
5.8	SISTEMAS DE COBERTURA								96.535,10
5.8.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	2.381,82	617,37	2.999,19	8.997,57
5.8.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	11,00	1.551,30	402,10	1.953,40	21.487,40



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUITERIANÓPOLIS/CE
-------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
--------	------------	-------	--------

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	161,00	92,03	23,85	115,88	18.656,68
5.8.4	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	161,00	10,60	2,75	13,35	2.149,35
5.8.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	161,00	37,95	9,84	47,79	7.694,19
5.8.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,70	26,29	6,81	33,10	883,77
5.8.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	569,35	51,14	13,26	64,40	36.666,14
5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								4.872,61
5.9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,32	43,81	11,36	55,17	4.872,61
5.10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								42.518,56
5.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	713,00	4,94	1,28	6,22	4.434,86
5.10.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	48,00	6,71	1,74	8,45	405,60
5.10.3	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	56,00	33,80	8,76	42,56	2.383,36
5.10.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	654,00	32,77	8,49	41,26	26.984,04
5.10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	87,14	22,59	109,73	5.486,50
5.10.6	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	28,00	43,20	11,20	54,40	1.523,20
5.10.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	20,66	5,36	26,02	1.301,00
5.11	SISTEMAS DE PISOS								33.158,15
5.11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	150,80	40,89	10,60	51,49	7.764,69
5.11.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	150,80	38,20	9,90	48,10	7.253,48



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.11.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	150,80	59,15	15,33	74,48	11.231,58
5.11.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	69,81	78,59	20,37	98,96	6.908,40
5.12	PINTURAS E ACABAMENTOS								37.111,99
5.12.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	216,00	15,42	4,00	19,42	4.194,72
5.12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.103,34	12,43	3,22	15,65	32.917,27
5.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.781,95
5.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	256,47	66,48	322,95	6.781,95
5.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.294,54
5.14.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	238,04	61,70	299,74	6.294,54
5.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								8.556,95
5.15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	337,47	87,47	424,94	2.124,70
5.15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	520,32	134,87	655,19	3.275,95
5.15.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	542,10	140,51	682,61	2.047,83
5.15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	880,30	228,17	1.108,47	1.108,47
5.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								42.985,47
5.16.1	QUADRO E DISJUNTORES								478,95
5.16.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	335,25	86,90	422,15	422,15
5.16.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	11,28	2,92	14,20	42,60



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.16.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	11,28	2,92	14,20	14,20
5.16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								1.579,86
5.16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	134,00	9,36	2,43	11,79	1.579,86
5.16.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								23.900,17
5.16.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.748,00	3,24	0,84	4,08	7.131,84
5.16.3.2	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	2.710,55	4,74	1,23	5,97	16.181,98
5.16.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	45,00	10,35	2,68	13,03	586,35
5.16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								17.026,49
5.16.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	31,18	8,08	39,26	824,46
5.16.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	29,74	7,71	37,45	299,60
5.16.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	45,29	11,74	57,03	57,03
5.16.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	60,84	15,77	76,61	919,32
5.16.4.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	92,00	128,84	33,40	162,24	14.926,08
5.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								17.182,10
5.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.056,06	12,92	3,35	16,27	17.182,10
6	REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO LIMA								721.429,21
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								32.299,60
6.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	116,65	30,24	146,89	5.875,60
6.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	26,23	6,80	33,03	26.424,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.385,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
6.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								51.805,15
6.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	391,09	23,42	6,07	29,49	11.533,24
6.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,60	5,34	25,94	155,64
6.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.089,82	29,23	7,58	36,81	40.116,27
6.4	SUPERESTRUTURA								3.519,59
6.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	96,48	28,97	7,51	36,48	3.519,59
6.5	ESQUADRIAS								112.633,67
6.5.1	PORTAS DE MADEIRA								48.886,26
6.5.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	31,00	976,57	253,13	1.229,70	38.120,70
6.5.1.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	31,00	143,80	37,27	181,07	5.613,17
6.5.1.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	487,12	126,26	613,38	5.152,39
6.5.2	PORTAS DE ALUMÍNIO								7.247,38
6.5.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,02	819,88	212,51	1.032,39	7.247,38
6.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								56.500,03
6.5.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	43,98	759,58	196,88	956,46	42.065,11
6.5.3.2	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	202,00	35,13	9,11	44,24	8.936,48
6.5.3.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	202,00	21,62	5,60	27,22	5.498,44

 Avançando juntos, cuidando de todos.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	SISTEMAS DE COBERTURA								138.824,72
6.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.145,00	51,14	13,26	64,40	73.738,00
6.6.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	611,43	84,54	21,91	106,45	65.086,72
6.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								59.033,35
6.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	392,17	108,24	28,06	136,30	53.452,77
6.7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	392,17	11,30	2,93	14,23	5.580,58
6.8	SISTEMAS DE PISOS								138.722,51
6.8.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.089,82	40,89	10,60	51,49	56.114,83
6.8.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.089,82	59,15	15,33	74,48	81.169,79
6.8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	14,53	78,59	20,37	98,96	1.437,89
6.9	PINTURAS E ACABAMENTOS								59.298,27
6.9.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.169,13	15,42	4,00	19,42	22.704,50
6.9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.338,26	12,43	3,22	15,65	36.593,77
6.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								4.198,35
6.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	256,47	66,48	322,95	4.198,35
6.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								3.896,62
6.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	238,04	61,70	299,74	3.896,62
6.12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								17.206,70
6.12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	10,00	542,10	140,51	682,61	6.826,10



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	86931	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
6.12.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	880,30	228,17	1.108,47	2.216,94
6.12.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	419,48	2.037,86	2.037,86
6.12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	72,80	18,87	91,67	916,70
6.12.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	132,01	641,29	3.847,74
6.12.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	270,28	70,06	340,34	1.361,36
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								77.788,77
6.13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	126,00	264,15	68,47	332,62	41.910,12
6.13.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	57,00	499,88	129,57	629,45	35.878,65
6.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								20.816,21
6.14.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	8,18	299,49	77,63	377,12	3.084,84
6.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.089,82	12,92	3,35	16,27	17.731,37
7	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO LAURINDO SOARES								226.946,33
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.919,84
7.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	30,24	146,89	2.350,24
7.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	6,80	33,03	10.569,60
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.385,70
7.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
7.3	SUPERESTRUTURA								888,00



QUITERIA

NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando

juntos

cuidando

de todos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

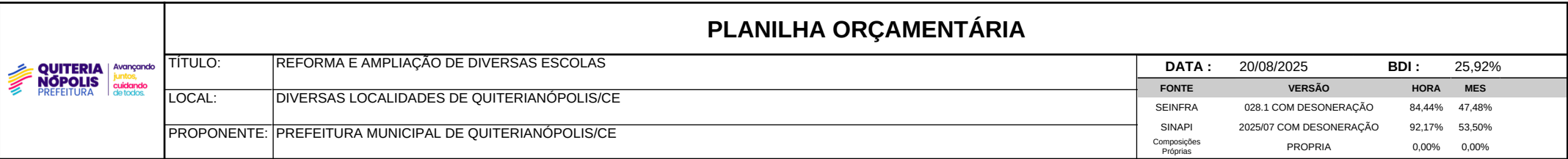
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.1	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								888,00
7.3.1.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	4,05	174,13	45,13	219,26	888,00
7.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								1.027,73
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,96	62,98	16,32	79,30	1.027,73
7.5	ESQUADRIAS								42.968,07
7.5.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								42.968,07
7.5.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	41,62	819,88	212,51	1.032,39	42.968,07
7.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								11.449,28
7.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	105,00	77,29	20,03	97,32	10.218,60
7.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,92	4,94	1,28	6,22	161,22
7.6.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,92	32,77	8,49	41,26	1.069,46
7.7	PINTURAS E ACABAMENTOS								37.936,99
7.7.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	432,55	15,42	4,00	19,42	8.400,12
7.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.887,34	12,43	3,22	15,65	29.536,87
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.781,95
7.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	256,47	66,48	322,95	6.781,95
7.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.294,54
7.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	238,04	61,70	299,74	6.294,54
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								68.158,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10.1	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								45.029,37
7.10.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.520,00	3,24	0,84	4,08	6.201,60
7.10.1.2	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	2.357,00	4,74	1,23	5,97	14.071,29
7.10.1.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	56,80	31,40	8,14	39,54	2.245,87
7.10.1.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	113,60	63,32	16,41	79,73	9.057,33
7.10.1.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,90	113,54	29,43	142,97	1.844,31
7.10.1.6	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,60	178,67	46,31	224,98	11.608,97
7.10.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								23.129,17
7.10.2.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	31,18	8,08	39,26	2.198,56
7.10.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	29,74	7,71	37,45	262,15
7.10.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	45,29	11,74	57,03	57,03
7.10.2.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	60,84	15,77	76,61	842,71
7.10.2.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	50,59	13,11	63,70	191,10
7.10.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	128,84	33,40	162,24	12.005,76
7.10.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	112,29	29,11	141,40	424,20
7.10.2.8	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	436,64	113,18	549,82	7.147,66
7.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								37.135,69
7.11.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	216,43	56,10	272,53	21.802,40



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,52	299,49	77,63	377,12	2.081,70
7.11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	814,48	12,92	3,35	16,27	13.251,59
VALOR ORÇAMENTO:									2.648.582,99
VALOR BDI:									686.545,59
VALOR TOTAL:									3.335.128,58
Três Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos									

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE		VERSÃO	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	
					HORA	
					MES	
					84,44%	
					47,48%	
					92,17%	
					53,50%	
					0,00%	
					0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ÂNGELO DE OLIVEIRA	292.494,04	8,77
2	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA	638.789,77	19,15
3	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO CANUTO	418.790,66	12,56
4	REFORMA DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA	530.292,92	15,90
5	REFORMA DA ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO	506.385,65	15,18
6	REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO LIMA	721.429,21	21,63
7	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO LAURINDO SOARES	226.946,33	6,80
VALOR ORÇAMENTO:		2.648.582,99	100,00
VALOR BDI:		686.545,59	
VALOR TOTAL:		3.335.128,58	

Três Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ÂNGELO DE OLIVEIRA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

		C	H	QTD
FECHAMENTO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO DO MURO	C*H	30,64000000	2,20000000	67,41
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
MURO FRONTAL	C*L*H*QUANT	20,00000000	0,15000000	2,00000000	1,00000000	6,00
ABERTURA PARA J01	C*L*H*QUANT	0,90000000	0,15000000	0,50000000	4,00000000	0,27
ABERTURA PARA J02	C*L*H*QUANT	1,00000000	0,15000000	0,50000000	3,00000000	0,23
ABERTURA PARA J03	C*L*H*QUANT	2,00000000	0,15000000	0,50000000	7,00000000	1,05
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		A	QTD
COZINHA	A	27,72000000	27,72
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00000000	7,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	QUANT	QTD
C01	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
C02	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
C03	C*H*QUANT	2,00000000	0,50000000	3,00000000	3,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	239,27000000	239,27
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. SUPERESTRUTURA

4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	1,08000000	4,00000000	4,32
J02	C*QUANT	1,20000000	3,00000000	3,60
J03	C*QUANT	2,40000000	7,00000000	16,80
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

5.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
MURO FRONTAL	C*H	22,49000000	2,50000000	56,23
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6. ESQUADRIAS

6.1. PORTAS DE MADEIRA

6.1.1. 90788 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.1.2. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
P02	UN	13,00000000	13,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P01	[6.1.1]	0,00000000	0,00
P02	[6.1.2]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P03	C*H*QUANT	2,60000000	2,10000000	3,00000000	16,38
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

6.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	0,90000000	0,50000000	4,00000000	1,80
J02	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	3,00000000	1,50
J03	C*H*QUANT	2,00000000	0,50000000	5,00000000	5,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,80000000	4,00000000	11,20
J02	C*QUANT	3,00000000	3,00000000	9,00
J03	C*QUANT	5,00000000	5,00000000	25,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.2.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,80000000	4,00000000	11,20
J02	C*QUANT	3,00000000	3,00000000	9,00
J03	C*QUANT	5,00000000	5,00000000	25,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. SISTEMAS DE COBERTURA

7.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	331,09000000	331,09
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
SALA DE AULA	A	29,69000000	29,69
SALA DE AULA	A	24,56000000	24,56
SALA DE AULA	A	25,92000000	25,92
SECRETARIA	A	15,53000000	15,53
WC SECRETARIA	A	4,21000000	4,21
BIBLIOTECA	A	4,21000000	4,21
ALMOXARIFADO	A	38,22000000	38,22
COZINHA	A	11,79000000	11,79
ALMOXARIFADO COZINHA	A	5,72000000	5,72
DEPÓSITO	A	1,69000000	1,69
WC MASCULINO	A	8,45000000	8,45
WC FEMININO	A	8,45000000	8,45
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

8.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QTD
COZINHA	C*H	13,80000000	2,50000000	34,50
ALMOXARIFADO COZINHA	C*H	9,60000000	2,50000000	24,00
DEPÓSITO	C*H	6,50000000	2,50000000	16,25
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		C	H	QTD
COZINHA	C*H	13,80000000	2,50000000	34,50
ALMOXARIFADO COZINHA	C*H	9,60000000	2,50000000	24,00
DEPÓSITO	C*H	6,50000000	2,50000000	16,25
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. SISTEMAS DE PISOS

9.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	239,27000000	239,27
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	239,27000000	239,27
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO INTERNO	A	96,12000000	96,12
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10. PINTURAS E ACABAMENTOS

10.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		Fonte	Versão	Hora
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	851,56000000	425,78
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	851,56000000	851,56
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	8,00000000	8,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	8,00000000	8,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

13.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000	5,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE MICTÓRIO	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025

5718449

VICTORIA PEDRUSA
 ALENCAR:06718449
 385

13.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC MASCULINO	UN	3,00000000	3,00
WC FEMININO	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	5,00000000	5,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

14.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	60,00000000	60,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	60,00000000	60,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SECRETARIA DE FINANÇAS ALVARO DE SOUZA O. 02/08/2025 14:00 CNPJ 06.940.588/0001-90 Cidade: Quiterianópolis - 57184-440						

VICTORIA PEDRUSA
 ALENCAR:06718449
 385

1.15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	239,27000000
		239,27
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	48,00000000
		48,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	960,00000000
		960,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000
			6,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

	C	H	QTD
FECHAMENTO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO	C*H	72,45000000	2,20000000
			159,39
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	C	L	QTD
BLOCO NOVO	C*L	18,00000000	25,00000000
			450,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	C*L*H	19,60000000	6,30000000	0,30000000	37,04
REFEITÓRIO NOVO	C*L*H	17,70000000	4,50000000	0,30000000	23,90
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS - SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	0,67000000	0,67000000	1,00000000	24,00000000	10,77
VIGAS BALDRAMES - SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	139,40000000	0,25000000	0,40000000	1,00000000	13,94
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS - SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	0,67000000	0,67000000	0,50000000	24,00000000	5,39
VIGAS BALDRAMES - SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	139,40000000	0,12000000	0,40000000	1,00000000	6,69
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. FUNDAÇÕES

4.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES

4.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H*QUANT	0,67000000	0,67000000	0,05000000	24,00000000	0,54
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	4,62000000	0,39500000	24,00000000	43,80
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		A	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	A*QUANT	0,30800000	24,00000000	7,39
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H*QUANT	0,67000000	0,67000000	0,50000000	24,00000000	5,39
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES

4.2.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	139,40000000	0,20000000	0,05000000		1,39
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	139,40000000	0,39500000	4,00000000	220,25
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	1,00000000	0,15400000	634,00000000	97,64
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	139,40000000	0,92000000	128,25
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	139,40000000	0,12000000	0,40000000	6,69
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. SUPERESTRUTURA

5.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS

5.1.1. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	139,40000000	0,39500000	4,00000000	220,25
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.2. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	1,00000000	0,15400000	634,00000000	97,64
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	139,40000000	0,92000000	128,25
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	139,40000000	0,12000000	0,40000000	6,69
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2. CONCRETO ARMADO - PILARES

5.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025

5718449

		C	M	NB	NP	QTD
SALAS NOVAS	C*M*NB*NP	2,95000000	0,61700000	6,00000000	12,00000000	131,05
REFEITÓRIO	C*M*NB*NP	2,95000000	0,61700000	4,00000000	12,00000000	87,37
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	NE	NP	QTD
SALAS NOVAS	C*M*NE*NP	0,92000000	0,15400000	25,00000000	12,00000000	42,50
SALAS NOVAS	C*M*NE*NP	0,21000000	0,15400000	25,00000000	12,00000000	9,70
REFEITÓRIO	C*M*NE*NP	0,56000000	0,15400000	25,00000000	12,00000000	25,87
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.3. 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 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
SALAS NOVAS	C*H*QUANT	1,04000000	2,95000000	12,00000000	36,82
REFEITÓRIO	C*H*QUANT	0,80000000	2,95000000	12,00000000	28,32
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	0,12000000	0,40000000	2,95000000	12,00000000	1,70
REFEITÓRIO	C*L*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	2,95000000	12,00000000	1,42
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3. CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO

5.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

		A	QTD
SALAS NOVAS	A	123,48000000	123,48
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.4. CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS

5.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	QUANT	QTD
JA-08	C*QUANT	2,64000000	18,00000000	47,52
PM2	C*QUANT	0,96000000	3,00000000	2,88
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	C*H	51,20000000	2,50000000	128,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. ESQUADRIAS

7.1. PORTAS DE MADEIRA

7.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PM3	UN	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.1.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PM6	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PM7	C*H*QUANT	0,80000000	1,60000000	2,00000000	2,56
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.1.3. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

		UN	NP	QTD
PM6	UN*NP	3,00000000	3,00000000	9,00
PM7	UN*NP	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

7.2.1. 94570 JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE ARAUJO
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025
O. 02/01/2025

		C	H	QUANT	QTD
JA-05	C*H*QUANT	1,20000000	1,10000000	2,00000000	2,64
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.2. 94569 JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
JA-06	C*H*QUANT	1,50000000	1,10000000	1,00000000	1,65
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.3. 94569 JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
JA-08	C*H*QUANT	2,20000000	1,10000000	38,00000000	91,96
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. SISTEMAS DE COBERTURA

8.1. 92550 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UN	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	UN	7,00000000	7,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UN	QTD
REFEITÓRIO NOVO	UN	11,00000000	11,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.3. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	A	169,00000000	169,00
REFEITÓRIO NOVO	A	98,00000000	98,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.4. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
CONFORME ÁREA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	[8.3]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.5. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	[8.3]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	C	21,00000000	21,00
REFEITÓRIO NOVO	C	18,70000000	18,70
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.7. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
SETOR PEDAGÓGICO	A	569,35000000	569,35
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	139,40000000	0,92000000	128,25
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

10.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE ALVENARIA (2 LADOS)	[6.1]*2	0,00000000	0,00
AJUSTES DIVERSOS (30% DA ÁREA DE PAREDE/PINTURA)	570	570,00000000	570,00
			0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	A	114,00000000	114,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	NL	QTD
PAREDES SALAS NOVAS	C*H*NL	51,20000000	1,00000000	2,00000000	102,40
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	NL	QTD
PAREDES SALAS NOVAS	C*H*NL	51,20000000	1,50000000	2,00000000	153,60
AJUSTES DIVERSOS (30% DA ÁREA DE PAREDE/PINTURA)	C*H*NL	95,00000000	3,00000000	2,00000000	570,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
REPAROS GERAIS	A	50,00000000	50,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.6. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

		C	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	C	51,20000000	51,20
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
REPAROS GERAIS	A	50,00000000	50,00
			0,00

11. SISTEMAS DE PISOS

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

Página: 45

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES DAS SALAS NOVAS	A	211,00000000	211,00
TETO DAS SALAS NOVAS	A	114,00000000	114,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PAREDES SALAS NOVAS	A*2	211,00000000	422,00
TETO DAS SALAS NOVAS	A	114,00000000	114,00
PINTURA AMBIENTES EXISTENTES	A	1.887,34000000	1.887,34
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

13.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

14.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

15. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO

 Avançando juntos, cultivando de todos.		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TERMO DE RESPONSABILIDADE
DECLARANDO QUE O PRECATORIO
FORNECIDO NÃO É DE NENHUMA
NATUREZA DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE JUIZAMENTO
NÃO É DE NENHUMA NATUREZA
DE

VICTORIA PEDRUSO ALENCAR:06718449 385

CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000
		5,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UN	QTD
CONFORME QUANTIDADE DE VASOS SANITÁRIOS	[15.1]	0,00000000
		0,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

15.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	3,00000000
		3,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

15.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE MICTÓRIO	UN	1,00000000
		1,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

16.1. QUADRO E DISJUNTORES

16.1.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000
		1,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

	UN	QTD
INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES	UN	6,00000000
		6,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.1.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	UN	QTD
INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES	UN	2,00000000
		2,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	C	178,00000000
		178,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

16.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	1.520,00000000
		1.520,00
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	304,00000000
		304,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	2.357,00000000
		2.357,00
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	471,40000000
		471,40
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	45,00000000
		45,00
		0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA 01	UN	2,00000000	2,00
SALA 02	UN	2,00000000	2,00
SALA 03	UN	2,00000000	2,00
SALA 04	UN	2,00000000	2,00
SALA 05	UN	2,00000000	2,00
SALA 06	UN	2,00000000	2,00
COZINHA	UN	2,00000000	2,00
SALA DOS PROFESSORES	UN	2,00000000	2,00
SECRETARIA	UN	2,00000000	2,00
SALA 07	UN	3,00000000	3,00
SALA 08	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	UN	8,00000000	8,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS)	UN	13,00000000	13,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.5. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				0,00%	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
CNPJ 06.960.888/0001-90
CNPJ 06.960.888/0001-90

57184449

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
CNPJ 06.960.888/0001-90
CNPJ 06.960.888/0001-90

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	74,00000000
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS	UN	24,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	1.143,88000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO CANUTO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	32,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	640,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	197,25000000	197,25
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000	6,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	474,23000000	474,23
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. SUPERESTRUTURA

4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	1,20000000	2,00000000	2,40
J02	C*QUANT	2,40000000	12,00000000	28,80
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. ESQUADRIAS

5.1. PORTAS DE MADEIRA

5.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
P02	UN	9,00000000	9,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
P03	UN	2,00000000	2,00
			0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P02	[6.1.1]	0,00000000	0,00
P03	[6.1.2]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	2,50000000	2,10000000	1,00000000	5,25
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.5.2. PORTAS DE ALUMÍNIO

5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P04	C*H*QUANT	0,65000000	1,80000000	6,00000000	7,02
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3. JANELAS DE ALUMÍNIO

5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
J02	C*H*QUANT	2,00000000	0,50000000	12,00000000	12,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	3,00000000	2,00000000	6,00
J02	C*QUANT	5,00000000	12,00000000	60,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	3,00000000	2,00000000	6,00
J02	C*QUANT	5,00000000	12,00000000	60,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. SISTEMAS DE COBERTURA

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	544,54000000	544,54
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
SALA DE AULA 01	A	47,10000000	47,10
SALA DE AULA 02	A	15,17000000	15,17
SALA DE AULA 03	A	47,10000000	47,10
SALA DE AULA 04	A	48,00000000	48,00
SALA DE AULA 05	A	48,00000000	48,00
SECRETARIA	A	39,10000000	39,10
CIRCULAÇÃO 01	A	20,85000000	20,85
CIRCULAÇÃO 02	A	10,46000000	10,46
CIRCULAÇÃO 03	A	10,46000000	10,46
PÁTIO	A	137,73000000	137,73
COZINHA	A	8,10000000	8,10
DEPÓSITO COZINHA	A	3,00000000	3,00
WC PNE FEMININO	A	2,85000000	2,85
WC PNE MASCULINO	A	2,85000000	2,85
WC FEMININO	A	8,98000000	8,98
WC MASCULINO	A	8,98000000	8,98
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	197,25000000	197,25
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA 10x10	[8.1]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. SISTEMAS DE PISOS

8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	474,23000000	474,23
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	474,23000000	474,23
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO INTERNO	A	91,40000000	91,40
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. PINTURAS E ACABAMENTOS

9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	1.663,39000000	831,70
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	1.663,39000000	1.663,39
			0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025 14:00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025 14:00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025 14:00

5718449

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	16,00000000	16,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	16,00000000	16,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		UN	QTD
FOSSA E SUMIDOURO	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	6,00000000	6,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE MICTÓRIO	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.3. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

		UN	QTD
BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS	UN	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	6,00000000	6,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC MASCULINO	UN	3,00000000	3,00
WC FEMININO	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.7. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS WC PNE's	UN	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	82,00000000	82,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	51,00000000	51,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	474,23000000	474,23
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. REFORMA DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	40,00000000	40,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	800,00000000	800,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	A	QTD
DESCUPINIZAÇÃO	A	838,95000000
		838,95
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	178,36000000
		178,36
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000
		6,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	A	QTD
PISO CERAMICO	A	752,55000000
		752,55
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. SUPERESTRUTURA

4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

	C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	0,60000000	4,00000000
J02	C*QUANT	1,20000000	2,00000000
J03	C*QUANT	2,40000000	17,00000000
			40,80
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. ESQUADRIAS

5.1. PORTAS DE MADEIRA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

VICTORIA PEDROSA
 ALENCAR:06718449
 385

5.1.1. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	UN	QTD
P01	UN	2,00000000
		2,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.2. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	UN	QTD
P02	UN	14,00000000
		14,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
P01	[5.1.1]	0,00000000
P02	[5.1.2]	0,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	C	H	QUANT	QTD
P03	C*H*QUANT	2,30000000	2,10000000	1,00000000
				4,83
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2. PORTAS DE ALUMÍNIO

5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	C	H	QUANT	QTD
P04	C*H*QUANT	0,65000000	1,80000000	8,00000000
				9,36
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3. JANELAS DE ALUMÍNIO

5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	4,00000000	1,00
J02	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
J03	C*H*QUANT	2,00000000	0,50000000	17,00000000	17,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,00000000	4,00000000	8,00
J02	C*QUANT	3,00000000	2,00000000	6,00
J03	C*QUANT	5,00000000	17,00000000	85,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,00000000	4,00000000	8,00
J02	C*QUANT	3,00000000	2,00000000	6,00
J03	C*QUANT	5,00000000	17,00000000	85,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. SISTEMAS DE COBERTURA

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	838,95000000	838,95
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
INSTALAÇÃO DE FORRO	A	447,02000000	447,02
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	193,26000000	193,26
			0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[7.1]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. SISTEMAS DE PISOS

8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	752,55000000	752,55
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	752,55000000	752,55
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	39,78000000	39,78
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. PINTURAS E ACABAMENTOS

9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	2.169,13000000	1.084,57
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

	A	QTD
PINTURA GERAL	A	2.169,13000000
		0
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	20,00000000
		20,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000
		1,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	20,00000000
		20,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	6,00000000
		6,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE MICTÓRIO	UN	1,00000000
		1,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

12.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	6,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
WC MASCULINO	UN	3,00000000
WC FEMININO	UN	3,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS	UN	2,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	86,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

	UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	54,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

		C	L	QUANT	QTD
PRATELEIRAS	C*L*QUANT	2,30000000	0,50000000	3,00000000	3,45
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	752,55000000	752,55
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. REFORMA DA ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	40,00000000	40,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	800,00000000	800,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

		C	H	QTD
FECHAMENTO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO	C*H	72,45000000	2,20000000	159,39
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
BLOCO NOVO	C*L	18,00000000	25,00000000	450,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	QTD
SALA NOVA	C*L*H	8,00000000	6,00000000	0,30000000	14,40
REFEITÓRIO NOVO	C*L*H	17,70000000	4,50000000	0,30000000	23,90
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,30000000	0,40000000	11,52
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,15000000	0,40000000	5,76
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. FUNDAÇÕES

4.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES

4.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H*QUANT	0,67000000	0,67000000	0,05000000	18,00000000	0,40
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	4,62000000	0,39500000	18,00000000	32,85
					0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	A*QUANT	0,30800000	18,00000000	5,54
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,12000000	0,40000000	4,61
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES

4.2.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,20000000	0,05000000	0,96
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	96,00000000	0,39500000	4,00000000	151,68
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	1,00000000	0,15400000	437,00000000	67,30
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	96,00000000	0,92000000	88,32
				0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,12000000	0,40000000	4,61
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. SUPERESTRUTURA

5.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS

5.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,20000000	0,05000000	0,96
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	96,00000000	0,39500000	4,00000000	151,68
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	QUANT	QTD
AMPLIAÇÃO	C*M*QUANT	1,00000000	0,15400000	437,00000000	67,30
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	96,00000000	0,92000000	88,32
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE SOUZA
O. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/2025 14:00
C. 02/01/20

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

		C	L	H	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L*H	96,00000000	0,12000000	0,40000000	4,61
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2. CONCRETO ARMADO - PILARES

5.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	NB	NP	QTD
SALAS NOVAS	C*M*NB*NP	2,95000000	0,61700000	6,00000000	6,00000000	65,53
REFEITÓRIO	C*M*NB*NP	2,95000000	0,61700000	4,00000000	12,00000000	87,37
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	NE	NP	QTD
SALAS NOVAS	C*M*NE*NP	0,92000000	0,15400000	25,00000000	6,00000000	21,25
SALAS NOVAS	C*M*NE*NP	0,21000000	0,15400000	25,00000000	6,00000000	4,85
REFEITÓRIO	C*M*NE*NP	0,56000000	0,15400000	25,00000000	12,00000000	25,87
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.3. 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 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
SALAS NOVAS	C*H*QUANT	1,04000000	2,95000000	6,00000000	18,41
REFEITÓRIO	C*H*QUANT	0,80000000	2,95000000	12,00000000	28,32
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SALAS NOVAS	C*L*H*QUANT	0,12000000	0,40000000	2,95000000	6,00000000	0,85
REFEITÓRIO	C*L*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	2,95000000	12,00000000	1,42
						0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3. CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO

5.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

		C	L	QTD
SALA NOVA	C*L	8,00000000	6,00000000	48,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.4. CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS

5.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
JA-08	C*QUANT	2,64000000	4,00000000	10,56
PM2	C*QUANT	0,96000000	1,00000000	0,96
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	QTD
SALA DE AULA NOVA	C*H	28,60000000	2,50000000	71,50
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. ESQUADRIAS

7.1. PORTAS DE MADEIRA

7.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PM3	UN	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.1.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PM6	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PM7	C*H*QUANT	0,80000000	1,60000000	2,00000000	2,56
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.1.3. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

		UN	NP	QTD
PM6	UN*NP	3,00000000	3,00000000	9,00
PM7	UN*NP	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

7.2.1. 94570 JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
JA-05	C*H*QUANT	1,20000000	1,10000000	2,00000000	2,64
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.2. 94569 JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
JA-06	C*H*QUANT	1,50000000	1,10000000	1,00000000	1,65
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.3. 94569 JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
JA-08	C*H*QUANT	2,20000000	1,10000000	32,00000000	77,44
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. SISTEMAS DE COBERTURA

8.1. 92550 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UN	QTD
SALA DE AULA NOVA	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UN	QTD
REFEITÓRIO NOVO	UN	11,00000000	11,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.3. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VICTORIA PEDRUSO ALENCAR:06718449 385

TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
SALA DE AULA NOVA	A	63,00000000	63,00
REFEITÓRIO NOVO	A	98,00000000	98,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.4. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	[8.3]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.5. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	[8.3]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
SALAS DE AULA NOVAS	C	8,00000000	8,00
REFEITÓRIO NOVO	C	18,70000000	18,70
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.7. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
SETOR PEDAGÓGICO	A	569,35000000	569,35
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
AMPLIAÇÃO	C*L	96,00000000	0,92000000	88,32
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

10.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE ALVENARIA (2 LADOS)	[6.1]*2	0,00000000	0,00
AJUSTES DIVERSOS (30% DA ÁREA DE PAREDE/PINTURA)	570	570,00000000	570,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
SALA DE AULA NOVA	A	48,00000000	48,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	NL	QTD
PAREDES SALAS NOVAS	C*H*NL	28,00000000	1,00000000	2,00000000	56,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	NL	QTD
PAREDES SALA NOVA	C*H*NL	28,00000000	1,50000000	2,00000000	84,00
AJUSTES DIVERSOS (30% DA ÁREA DE PAREDE/PINTURA)	C*H*NL	95,00000000	3,00000000	2,00000000	570,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
REPAROS GERAIS	A	50,00000000	50,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.6. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				53,50%
				0,00%

	C	QTD
SALA DE AULA NOVA	C	28,00000000
		28,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
REPAROS GERAIS	A	50,00000000
		50,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. SISTEMAS DE PISOS

11.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	A	QTD
SALA 07 (NOVA)	A	48,00000000
REFEITÓRIO (NOVO)	A	102,80000000
		102,80
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	A	QTD
SALA 07 (NOVA)	A	48,00000000
REFEITÓRIO (NOVO)	A	102,80000000
		102,80
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	A	QTD
SALA 07 (NOVA)	A	48,00000000
REFEITÓRIO (NOVO)	A	102,80000000
		102,80
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	A	QTD
CALÇADA (NOVA)	A	69,81000000
		69,81
		0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12. PINTURAS E ACABAMENTOS

12.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES DA SALA NOVA	A	168,00000000	168,00
TETO DA SALA NOVA	A	48,00000000	48,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PAREDES DA SALA NOVA	A	168,00000000	168,00
TETO DA SALA NOVA	A	48,00000000	48,00
PINTURA AMBIENTES EXISTENTES	A	1.887,34000000	1.887,34
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

13.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

14.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

		UN	QTD
INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.1.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	C	134,00000000	134,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

16.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	1.520,00000000	1.520,00
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	228,00000000	228,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	2.357,00000000	2.357,00
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	353,55000000	353,55
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
INSTALAÇÃO DE CABOS	C	45,00000000	45,00
			0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA 01	UN	2,00000000	2,00
SALA 02	UN	2,00000000	2,00
SALA 03	UN	2,00000000	2,00
SALA 04	UN	2,00000000	2,00
SALA 05	UN	2,00000000	2,00
SALA 06	UN	2,00000000	2,00
COZINHA	UN	2,00000000	2,00
SALA DOS PROFESSORES	UN	2,00000000	2,00
SECRETARIA	UN	2,00000000	2,00
SALA 07	UN	3,00000000	3,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	UN	8,00000000	8,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS)	UN	12,00000000	12,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

16.4.5. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	74,00000000	74,00
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS	UN	18,00000000	18,00
			0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	1.056,06000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO LIMA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	40,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	800,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	391,09000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000	6,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	1.089,820000000	1.089,82
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. SUPERESTRUTURA

4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	1,20000000	7,00000000	8,40
J02	C*QUANT	2,40000000	34,00000000	81,60
J03	C*QUANT	2,16000000	3,00000000	6,48
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. ESQUADRIAS

5.1. PORTAS DE MADEIRA

5.1.1. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	31,00000000	31,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P01	[5.1.1]	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.1.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	2,00000000	2,10000000	2,00000000	8,40
					0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.2. PORTAS DE ALUMÍNIO

5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P03	C*H*QUANT	0,65000000	1,80000000	6,00000000	7,02
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3. JANELAS DE ALUMÍNIO

5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	7,00000000	3,50
J02	C*H*QUANT	2,00000000	0,50000000	34,00000000	34,00
J03	C*H*QUANT	1,80000000	1,20000000	3,00000000	6,48
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,00000000	7,00000000	14,00
J02	C*QUANT	5,00000000	34,00000000	170,00
J03	C*QUANT	6,00000000	3,00000000	18,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5.3.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		C	QUANT	QTD
J01	C*QUANT	2,00000000	7,00000000	14,00
J02	C*QUANT	5,00000000	34,00000000	170,00
J03	C*QUANT	6,00000000	3,00000000	18,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. SISTEMAS DE COBERTURA

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	1.145,00000000	1.145,00
			0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

	A	QTD
INSTALAÇÃO DE FORRO	A	611,43300000
		611,43
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	392,17000000
		392,17
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[7.1]	0,00000000
		0,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. SISTEMAS DE PISOS

8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	A	QTD
CONTRAPISO	A	1.089,82000000
		1.089,82
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	A	QTD
PISO CERAMICO	A	1.089,82000000
		1.089,82
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
CNPJ 06.940.888/0001-90
CNPJ 06.940.888/0001-90
CNPJ 06.940.888/0001-90

5718449

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
CNPJ 06.940.888/0001-90
CNPJ 06.940.888/0001-90
CNPJ 06.940.888/0001-90

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

	A	QTD
ACESSO A ESCOLA	A	14,53000000
		14,53
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. PINTURAS E ACABAMENTOS

9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

	A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	2.338,26000000
		1.169,13
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	A	QTD
PINTURA GERAL	A	2.338,26000000
		2.338,26
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	13,00000000
		13,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	13,00000000
		13,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	10,00000000
		10,00
		0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE MICTÓRIO	UN	2,00000000
		2,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000
		1,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	10,00000000
		10,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
WC MASCULINO	UN	3,00000000
WC FEMININO	UN	3,00000000
		3,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

12.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS	UN	4,00000000
		4,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	126,00000000
		126,00
		0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

	UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	57,00000000
		57,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

	C	L	QUANT	QTD
PRATELEIRAS	C*L*QUANT	2,70000000	0,50000000	3,00000000
PRATELEIRAS	C*L*QUANT	2,75000000	0,50000000	3,00000000
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	1.089,82000000
		1.089,82
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO LAURINDO SOARES

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000
		16,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000
		320,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE SOUZA
O. 02/2025 (RECEITA)
C. 00

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

3. SUPERESTRUTURA

3.1. CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO

3.1.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

		C	L	QTD
CASA DO LIXO	C*L	2,70000000	1,50000000	4,05
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

4. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	QTD
CASA DO LIXO	C*H	7,20000000	1,80000000	12,96
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

5. ESQUADRIAS

5.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

5.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PM1	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	7,00000000	11,76
PM2	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	7,00000000	11,76
PM3	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
PM4	C*H*QUANT	0,60000000	2,10000000	1,00000000	1,26
PM5	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	3,00000000	5,04
PM6	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PM7	C*H*QUANT	0,80000000	1,60000000	2,00000000	2,56
PORTÃO CASA DO LIXO	C*H*QUANT	2,00000000	1,50000000	1,00000000	3,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	NL	QTD
CASA DO LIXO	C*H*NL	7,20000000	1,80000000	2,00000000	25,92
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

6.3. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	NL	QTD
CASA DO LIXO	C*H*NL	7,20000000	1,80000000	2,00000000	25,92
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7. PINTURAS E ACABAMENTOS

7.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	432,55000000	432,55
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA DAS PAREDES	A	1.307,77000000	1.307,77
PINTURA DO TETO	A	579,57000000	579,57
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

		PT	QTD
VESTIÁRIO	PT	3,00000000	3,00
BANHEIRO FEMININO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO MASCULINO	PT	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEMININO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO (FUNCIONÁRIOS)	PT	2,00000000	2,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

10.1. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

10.1.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	1.520,00000000	1.520,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	2.357,00000000	2.357,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.1.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	56,80000000	56,80
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.1.4. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	113,60000000	113,60
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.1.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE SOUZA
O. 02/2025 (RECEITA) 01.000.

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	12,90000000	12,90
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.1.6. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS	C	51,60000000	51,60
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

10.2.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS	UN	56,00000000	56,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES	UN	7,00000000	7,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES	UN	11,00000000	11,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ALVARO DE LIMA
O. 02/01/2025

5718449

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:06718449
 385

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES	UN	3,00000000
		3,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	74,00000000
		74,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.7. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	3,00000000
		3,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

10.2.8. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	13,00000000
		13,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	C	QTD
SUBSTITUIÇÃO DO GRADIL DA FACHADA	C	80,00000000
		80,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

	C	L	QUANT	QTD
PRATELEIRAS NOVAS	C*L*QUANT	2,30000000	0,40000000	6,00000000
				5,52
				0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

11.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	814,48000000	814,48
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65
VALOR BDI (25.92%):						30,24
VALOR COM BDI:						146,89

1.1.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

1.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
					TOTAL Material:	146,4941

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200

VALOR:	183,41
VALOR BDI (25.92%):	47,54
VALOR COM BDI:	230,95

1.2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,71	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	34,05	0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,08

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,46	14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,55	0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,18	16,36
					TOTAL Material:	69,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,84	12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	27,79	21,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,03

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	470,78	2,87
					TOTAL Serviço:	2,87
					VALOR:	107,49
					VALOR BDI (25.92%):	27,86
					VALOR COM BDI:	135,35

1.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	28,20	9,98

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th colspan="2">VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				VERSÃO		HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO						HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	21,93	48,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,13
					VALOR:	58,13
					VALOR BDI (25.92%):	15,07
					VALOR COM BDI:	73,20

1.3.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,42
					VALOR:	23,42
					VALOR BDI (25.92%):	6,07
					VALOR COM BDI:	29,49

1.3.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	20,6040
					VALOR:	20,60
					VALOR BDI (25.92%):	5,34
					VALOR COM BDI:	25,94

1.3.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	34,9380
					VALOR:	34,94
					VALOR BDI (25.92%):	9,06
					VALOR COM BDI:	44,00

1.3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	29,2264
					VALOR:	29,23
					VALOR BDI (25.92%):	7,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR COM BDI:	36,81

1.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
TOTAL Serviço:						24,09
VALOR:					28,97	
VALOR BDI (25.92%):					7,51	
VALOR COM BDI:					36,48	

1.5.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1770	0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7553
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,1000	15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,5800	7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6800	2,3316

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		113,1165
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
				TOTAL Mão de Obra:		202,1150
				VALOR:	315,99	
				VALOR BDI (25.92%):	81,90	
				VALOR COM BDI:	397,89	

1.6.1.1. 90788 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	942,69	942,69
				TOTAL Material:		957,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	26,92	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,93	5,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,42
				VALOR:	974,75	
				VALOR BDI (25.92%):	252,66	
				VALOR COM BDI:	1.227,41	

1.6.1.2. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	942,69	942,69
				TOTAL Material:		957,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	26,92	13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,93	5,57

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,24
VALOR:	976,57
VALOR BDI (25.92%):	253,13
VALOR COM BDI:	1.229,70

1.6.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	114,74	114,74
TOTAL Material:						114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	26,92	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	21,93	8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,06
VALOR:						143,80
VALOR BDI (25.92%):						37,27
VALOR COM BDI:						181,07

1.6.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:						449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						487,12
VALOR BDI (25.92%):						126,26
VALOR COM BDI:						613,38

1.6.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
					TOTAL Material:	720,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,56
					VALOR:	759,58
					VALOR BDI (25.92%):	196,88
					VALOR COM BDI:	956,46

1.6.2.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	32,62	32,62
					TOTAL Material:	32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440780	28,20	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220390	21,93	0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,51
					VALOR:	35,13
					VALOR BDI (25.92%):	9,11
					VALOR COM BDI:	44,24

1.6.2.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,28	0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL Material:	8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	28,20	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	21,93	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,72
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	674,25	1,34
					TOTAL Serviço:	1,34
					VALOR:	21,62
					VALOR BDI (25.92%):	5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR COM BDI:	27,22

1.7.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	51,14
					VALOR BDI (25.92%):	13,26
					VALOR COM BDI:	64,40

1.7.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,21	0,67
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	37,14	38,48
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
					TOTAL Material:	69,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,21
					VALOR:	84,54
					VALOR BDI (25.92%):	21,91
					VALOR COM BDI:	106,45

1.8.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	77,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	108,24
					VALOR BDI (25.92%):	28,06
					VALOR COM BDI:	136,30

1.8.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	11,30
					VALOR BDI (25.92%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,23

1.9.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,89
					VALOR BDI (25.92%):	10,60
					VALOR COM BDI:	51,49

1.9.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	59,15
					VALOR BDI (25.92%):	15,33
					VALOR COM BDI:	74,48

1.9.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
					TOTAL Material:	29,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
					TOTAL Serviço:	36,67
					VALOR:	78,59
					VALOR BDI (25.92%):	20,37
					VALOR COM BDI:	98,96

1.10.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				VALOR:		15,42
				VALOR BDI (25.92%):		4,00
				VALOR COM BDI:		19,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
				TOTAL Material:		6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,06
				VALOR:		12,43
				VALOR BDI (25.92%):		3,22
				VALOR COM BDI:		15,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		256,47
				VALOR BDI (25.92%):		66,48
				VALOR COM BDI:		322,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 CNPJ: 07.551.179/0001-14
 AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO, 63.650-000

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th colspan="2">VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				VERSÃO		HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO		HORA					MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:						64,1489

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						238,04
VALOR BDI (25.92%):						61,70
VALOR COM BDI:						299,74

1.13.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08	530,08
TOTAL Serviço:						542,10
VALOR:						542,10
VALOR BDI (25.92%):						140,51
VALOR COM BDI:						682,61

1.13.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98	0,14
00010432	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11	46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

						TOTAL Material:	845,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,70
						VALOR:	880,30
						VALOR BDI (25.92%):	228,17
						VALOR COM BDI:	1.108,47

1.13.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64	
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	358,94	358,94	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53	
						TOTAL Serviço:	464,25
						VALOR:	464,25
						VALOR BDI (25.92%):	120,33
						VALOR COM BDI:	584,58

1.13.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)							
Material		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200	
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000	
						TOTAL Material:	1.341,5134
Mão de Obra		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Assinado digitalmente por VICTORIA PEDROSA ALENCAR em 20/08/2025 às 14:49:38.
 Certificação assinada por VICTORIA PEDROSA ALENCAR em 20/08/2025 às 14:49:38.
 Documento assinado eletronicamente por VICTORIA PEDROSA ALENCAR em 20/08/2025 às 14:49:38.
 Assinatura digitalizada por VICTORIA PEDROSA ALENCAR em 20/08/2025 às 14:49:38.

TOTAL Mão de Obra:	276,8700
VALOR:	1.618,38
VALOR BDI (25.92%):	419,48
VALOR COM BDI:	2.037,86

1.13.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:						476,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,62
VALOR:						509,28
VALOR BDI (25.92%):						132,01
VALOR COM BDI:						641,29

1.13.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						51,5108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						72,80
VALOR BDI (25.92%):						18,87
VALOR COM BDI:						91,67

1.14.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000

VALOR:	264,15
VALOR BDI (25.92%):	68,47
VALOR COM BDI:	332,62

1.14.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
					TOTAL Material:	435,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	64,8750

VALOR:	499,88
VALOR BDI (25.92%):	129,57
VALOR COM BDI:	629,45

1.15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	12,92
VALOR BDI (25.92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,27

2.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
					TOTAL Mão de Obra:	112,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	116,65
					VALOR BDI (25.92%):	30,24
					VALOR COM BDI:	146,89

2.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
					TOTAL Mão de Obra:	22,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL Serviço:	0,48
					VALOR:	26,23
					VALOR BDI (25.92%):	6,80
					VALOR COM BDI:	33,03

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
					TOTAL Material:	146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	36,9200
VALOR:	183,41
VALOR BDI (25.92%):	47,54
VALOR COM BDI:	230,95

2.2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,71	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	34,05	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,46	14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,55	0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,18	16,36
TOTAL Material:						69,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,84	12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	27,79	21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	470,78	2,87
TOTAL Serviço:						2,87
VALOR:					107,49	
VALOR BDI (25.92%):					27,86	
VALOR COM BDI:					135,35	

2.2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						1,6120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Avançando juntos, cuidando de todos.	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	5,5406
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (25.92%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,00

2.3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,55	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	328,03	1,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	41,31	8,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	38,76	53,83
					TOTAL Material:	53,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,93	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,25
					VALOR:	80,99
					VALOR BDI (25.92%):	20,99
					VALOR COM BDI:	101,98

2.3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,93	86,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,74
					VALOR:	86,74
					VALOR BDI (25.92%):	22,48
					VALOR COM BDI:	109,22

2.3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,55	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	328,03	1,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	41,31	8,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,93	17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,25
VALOR:						27,16
VALOR BDI (25.92%):						7,04
VALOR COM BDI:						34,20

2.4.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,23	66,41
TOTAL Material:						332,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						137,84
VALOR:						470,78
VALOR BDI (25.92%):						122,03
VALOR COM BDI:						592,81

2.4.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Serviço:						9,46

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	13,23
VALOR BDI (25.92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,66

2.4.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	32,71	9,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	34,05	2,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,60

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	15,44	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	14,05	0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,01	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	4,01	14,47
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	19,00	23,31
				TOTAL Material:		39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08100000	22,84	24,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,39200000	27,79	66,47
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,16	
							VALOR:	142,06	
							VALOR BDI (25.92%):	36,82	
							VALOR COM BDI:	178,88	

2.4.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	1,35	0,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,28

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	545,36	687,15
				TOTAL Material:		687,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	28,20	16,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	21,93	19,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,87
					VALOR:	723,30
					VALOR BDI (25.92%):	187,48
					VALOR COM BDI:	910,78

2.4.2.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,23	66,41
					TOTAL Material:	332,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	137,84
					VALOR:	470,78
					VALOR BDI (25.92%):	122,03
					VALOR COM BDI:	592,81

2.4.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
					TOTAL Serviço:	9,46
					VALOR:	13,23
					VALOR BDI (25.92%):	3,43
					VALOR COM BDI:	16,66

2.4.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	23,01	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	28,07	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,34
VALOR BDI (25.92%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,58

2.4.2.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,71	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,05	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,46	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,05	0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	17,01	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	4,01	2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	19,00	21,54
TOTAL Material:						32,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	22,84	10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	27,79	30,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,12
VALOR:						75,34
VALOR BDI (25.92%):						19,53
VALOR COM BDI:						94,87

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

2.4.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	545,36	670,79
TOTAL Material:						670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	28,20	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,93	10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,39

VALOR:	691,34
VALOR BDI (25.92%):	179,20
VALOR COM BDI:	870,54

2.5.1.1. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,22

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Serviço:						9,46

VALOR:	13,23
VALOR BDI (25.92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,66

2.5.1.2. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	23,01	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	28,07	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,34
VALOR BDI (25.92%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,58

2.5.1.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,71	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,05	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,46	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,05	0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	17,01	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	4,01	2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	19,00	21,54
TOTAL Material:						32,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	22,84	10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	27,79	30,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,12
VALOR:						75,34
VALOR BDI (25.92%):						19,53
VALOR COM BDI:						94,87

2.5.1.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	545,36	670,79
				TOTAL Material:		670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	28,20	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,93	10,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,39

VALOR:	691,34
VALOR BDI (25.92%):	179,20
VALOR COM BDI:	870,54

2.5.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
				TOTAL Material:		0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	23,01	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	28,07	1,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,72	8,72
				TOTAL Serviço:		8,72

VALOR:	10,46
VALOR BDI (25.92%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,17

2.5.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

TOTAL Material: 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	23,01	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	28,07	3,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55

TOTAL Serviço: 9,55

VALOR: 13,60

VALOR BDI (25.92%): 3,53

VALOR COM BDI: 17,13

2.5.2.3. 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 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	19,82	3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	7,63	5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	20,72	8,14

TOTAL Equipamento: 18,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,06	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,01	0,32

TOTAL Material: 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	22,84	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,79	16,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	245,88	16,47

TOTAL Serviço: 16,47

VALOR: 54,00

VALOR BDI (25.92%): 14,00

VALOR COM BDI: 68,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025			BDI : 25,92%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%		
		Composições Próprias PROPRIA		0,00%	0,00%		

2.5.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,66

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	125,00	90,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	111,23	66,00
				TOTAL Material:		421,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	27,05	39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	21,93	50,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,28
				VALOR:	513,04	
				VALOR BDI (25.92%):	132,98	
				VALOR COM BDI:	646,02	

2.5.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,21	51,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,01	0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,49	38,31
				TOTAL Material:		90,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	27,79	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	21,93	7,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,01	14,87
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	646,78	28,45
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	19,52	18,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,48%
					53,50%
					0,00%

TOTAL Serviço:	62,25
VALOR:	174,13
VALOR BDI (25.92%):	45,13
VALOR COM BDI:	219,26

2.5.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
TOTAL Serviço:						24,09
					VALOR:	28,97
					VALOR BDI (25.92%):	7,51
					VALOR COM BDI:	36,48

2.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
					VALOR:	62,98
					VALOR BDI (25.92%):	16,32

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR COM BDI:		79,30	

2.7.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,89	118,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	416,69	416,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,57	164,57
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	421,67	421,67
TOTAL Serviço:						1.121,83
VALOR:						1.121,83
VALOR BDI (25.92%):						290,78
VALOR COM BDI:						1.412,61

2.7.1.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8000	98,8000
TOTAL Material:						98,8000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1000	22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,1600	28,7504
TOTAL Mão de Obra:						51,4794
VALOR:						150,28
VALOR BDI (25.92%):						38,95
VALOR COM BDI:						189,23

2.7.1.3. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Material:						17,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	26,92	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	21,93	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,69
VALOR:						52,62
VALOR BDI (25.92%):						13,64

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 92,17% 0,00%	47,48% 53,50% 0,00%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				
VALOR COM BDI:					66,26

2.7.2.1. 94570 JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	444,95	370,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	26,59	17,75
TOTAL Material:						390,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	28,20	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	21,93	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25
VALOR:					403,16	
VALOR BDI (25.92%):					104,50	
VALOR COM BDI:					507,66	

2.7.2.2. 94569 JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						720,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56
VALOR:					759,58	
VALOR BDI (25.92%):					196,88	
VALOR COM BDI:					956,46	

2.7.2.3. 94569 JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Material:		720,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,56	
				VALOR:		759,58	
				VALOR BDI (25.92%):		196,88	
				VALOR COM BDI:		956,46	

2.8.1. 92550 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	23,07	138,42
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	92,96	92,96
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,51	24,51
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	28,43	113,72
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	13,77	33,04
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,48	21,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,49	61,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	30,67	306,70
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	38,31	344,79
				TOTAL Material:		1.137,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	22,84	98,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	27,79	520,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		619,37

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	624,92	624,92
				TOTAL Serviço:		624,92
				VALOR:		2.381,82
				VALOR BDI (25.92%):		617,37
				VALOR COM BDI:		2.999,19

 Avançando Juntos cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 92,17% 0,00%	47,48% 53,50% 0,00%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	PRÓPRIA			

2.8.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	23,07	80,74
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,51	24,51
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	13,77	22,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,49	61,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	30,67	429,38
TOTAL Material:						618,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	22,84	59,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	27,79	312,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						371,62

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	560,86	560,86
TOTAL Serviço:						560,86
VALOR:						1.551,30
VALOR BDI (25.92%):						402,10
VALOR COM BDI:						1.953,40

2.8.3. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	27,63	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	28,66	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,90

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,50	28,65
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,26	1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,77	0,68
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,88	0,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,76	9,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	30,67	20,33

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

							TOTAL Material:		60,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,48400000	22,84	11,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,64100000	27,79	17,81
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,86
							VALOR:		92,03
							VALOR BDI (25.92%):		23,85
							VALOR COM BDI:		115,88

2.8.4. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	23,98	0,32
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	35,97	3,24
				TOTAL Material:		3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	29,88	7,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,04
				VALOR:		10,60
				VALOR BDI (25.92%):		2,75
				VALOR COM BDI:		13,35

2.8.5. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,033300000	27,63	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,024000000	28,66	0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,749000000	1,41	25,02
				TOTAL Material:		25,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000000	21,93	7,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,153000000	27,54	4,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,33
				VALOR:		37,95
				VALOR BDI (25.92%):		9,84
				VALOR COM BDI:		47,79

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				VERSÃO		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE						

2.8.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	27,63	0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	28,66	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,23	9,69
TOTAL Material:						9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,93	4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	27,54	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	606,26	7,09
TOTAL Serviço:						7,09
VALOR:						26,29
VALOR BDI (25.92%):						6,81
VALOR COM BDI:						33,10

2.8.7. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						51,14
VALOR BDI (25.92%):						13,26
VALOR COM BDI:						64,40

2.9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	19,70	29,55

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

						TOTAL Material:	29,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	22,11	2,14	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	28,20	12,12	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,26
						VALOR:	43,81
						VALOR BDI (25.92%):	11,36
						VALOR COM BDI:	55,17

2.10.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	28,20	1,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,93	0,55	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	669,20	2,47	
						TOTAL Serviço:	2,47
						VALOR:	4,94
						VALOR BDI (25.92%):	1,28
						VALOR COM BDI:	6,22

2.10.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	28,20	1,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	21,93	0,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.537,60	5,30	
						TOTAL Serviço:	5,30
						VALOR:	6,71
						VALOR BDI (25.92%):	1,74
						VALOR COM BDI:	8,45

2.10.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	28,20	10,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,93	4,10	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	630,58	19,16
TOTAL Serviço:					19,16
VALOR:					33,80
VALOR BDI (25.92%):					8,76
VALOR COM BDI:					42,56

2.10.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	28,20	6,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	21,93	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	2.505,28	26,05
TOTAL Serviço:					26,05
VALOR:					32,77
VALOR BDI (25.92%):					8,49
VALOR COM BDI:					41,26

2.10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
TOTAL Material:					56,4520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					30,6864
VALOR:					87,14
VALOR BDI (25.92%):					22,59
VALOR COM BDI:					109,73

2.10.6. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	45,87	1,84
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	27,00	27,94
TOTAL Material:					29,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	27,79	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	21,93	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,42
					VALOR:	43,20
					VALOR BDI (25.92%):	11,20
					VALOR COM BDI:	54,40

2.10.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,5700	10,8536
					TOTAL Material:	10,8536
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (25.92%):	5,36
					VALOR COM BDI:	26,02

2.11.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,89
					VALOR BDI (25.92%):	10,60
					VALOR COM BDI:	51,49

2.11.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,37	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FUNTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 84,44% 92,17% 0,00%	HORA 47,48% 53,50% 0,00%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE			

TOTAL Material:	2,64
-----------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	700,24	21,70
				TOTAL Serviço:		21,70
				VALOR:		38,20
				VALOR BDI (25.92%):		9,90
				VALOR COM BDI:		48,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		59,15
				VALOR BDI (25.92%):		15,33
				VALOR COM BDI:		74,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
				TOTAL Material:		29,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
					TOTAL Serviço:	36,67
					VALOR:	78,59
					VALOR BDI (25.92%):	20,37
					VALOR COM BDI:	98,96

2.12.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42
					VALOR BDI (25.92%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,42

2.12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
					TOTAL Material:	6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,43
					VALOR BDI (25.92%):	3,22
					VALOR COM BDI:	15,65

2.13.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (25.92%):	66,48
					VALOR COM BDI:	322,95

2.14.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (25.92%):	61,70
					VALOR COM BDI:	299,74

2.15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
					TOTAL Material:	8,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	329,15
TOTAL Serviço:					329,15
VALOR:					337,47
VALOR BDI (25.92%):					87,47
VALOR COM BDI:					424,94

2.15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,67
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	473,85
TOTAL Material:					474,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,19
VALOR:					520,32
VALOR BDI (25.92%):					134,87
VALOR COM BDI:					655,19

2.15.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08
TOTAL Serviço:					542,10
VALOR:					542,10
VALOR BDI (25.92%):					140,51
VALOR COM BDI:					682,61

2.15.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTES SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,48% 53,50% 0,00%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89
					TOTAL Material:	845,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,70
					VALOR:	880,30
					VALOR BDI (25.92%):	228,17
					VALOR COM BDI:	1.108,47

2.16.1.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1800	133,1800
					TOTAL Material:	248,7500
Mão de Obra		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	335,25
					VALOR BDI (25.92%):	86,90
					VALOR COM BDI:	422,15

2.16.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Material:	9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	23,42	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	28,54	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
					VALOR:	11,28
					VALOR BDI (25.92%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,20

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE			<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

2.16.1.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:						9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	23,42	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	28,54	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,83
VALOR:						11,28
VALOR BDI (25.92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,20

2.16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,42	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	28,54	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,95
VALOR:						9,36
VALOR BDI (25.92%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,79

2.16.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,64	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:						2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,42	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	28,54	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						3,24
VALOR BDI (25.92%):						0,84

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:				4,08		

2.16.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,59	3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:						3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,42	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	28,54	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR:						4,74
VALOR BDI (25.92%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,97

2.16.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,18	7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:						7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,42	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,54	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,64
VALOR:						10,35
VALOR BDI (25.92%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,03

2.16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						31,18
VALOR BDI (25.92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,26

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750
					VALOR:	128,84
					VALOR BDI (25.92%):	33,40
					VALOR COM BDI:	162,24

2.17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92
					VALOR BDI (25.92%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,27

3.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
					TOTAL Mão de Obra:	112,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	116,65
					VALOR BDI (25.92%):	30,24
					VALOR COM BDI:	146,89

3.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Atualizado em 20/08/2025 por: VICTORIA PEDROSA
 RUA JOSE DE SOUZA, 100 - CENTRO - QUITERIANÓPOLIS/CE
 CEP: 63.650-000
 FONE: (85) 3365-0000
 E-MAIL: contato@quiterianopolis.ce.gov.br
 VICTORIA PEDROSA
 ALENCAR:06718449
 385

TOTAL Encargos Complementares:	2,87
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48

VALOR:	26,23
VALOR BDI (25.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,03

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41
VALOR BDI (25.92%):						47,54
VALOR COM BDI:						230,95

3.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42
VALOR BDI (25.92%):						6,07
VALOR COM BDI:						29,49

3.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	20,60
VALOR BDI (25.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,94

3.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,81

3.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
TOTAL Serviço:						24,09
VALOR:						28,97
VALOR BDI (25.92%):						7,51
VALOR COM BDI:						36,48

3.5.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	971,43	971,43
					TOTAL Material:	986,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,92	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	21,93	6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,03
					VALOR:	1.007,10
					VALOR BDI (25.92%):	261,04
					VALOR COM BDI:	1.268,14

3.5.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	37,95	44,09
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	1.041,96	1.041,96
					TOTAL Material:	1.086,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	26,92	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,93	7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,81
					VALOR:	1.111,86
					VALOR BDI (25.92%):	288,19
					VALOR COM BDI:	1.400,05

3.5.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	114,74	114,74
					TOTAL Material:	114,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	26,92	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	21,93	8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,06
					VALOR:	143,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			VALOR BDI (25.92%):		37,27
			VALOR COM BDI:		181,07

3.5.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:						449,8861
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:					487,12	
VALOR BDI (25.92%):					126,26	
VALOR COM BDI:					613,38	

3.5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,62	223,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						805,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:					819,88	
VALOR BDI (25.92%):					212,51	
VALOR COM BDI:					1.032,39	

3.5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		VALOR COM BDI:				27,22	

3.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						51,14
VALOR BDI (25.92%):						13,26
VALOR COM BDI:						64,40

3.6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,21	0,67
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	37,14	38,48
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
TOTAL Material:						69,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21
VALOR:						84,54
VALOR BDI (25.92%):						21,91
VALOR COM BDI:						106,45

3.7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	77,5500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	108,24
					VALOR BDI (25.92%):	28,06
					VALOR COM BDI:	136,30

3.7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	11,30
					VALOR BDI (25.92%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,23

3.8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,89
					VALOR BDI (25.92%):	10,60
					VALOR COM BDI:	51,49

3.8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	59,15
					VALOR BDI (25.92%):	15,33
					VALOR COM BDI:	74,48

3.8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
					TOTAL Material:	29,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
					TOTAL Serviço:	36,67
					VALOR:	78,59
					VALOR BDI (25.92%):	20,37
					VALOR COM BDI:	98,96

3.9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fontes	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42
					VALOR BDI (25.92%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,42

3.9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
					TOTAL Material:	6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,43
					VALOR BDI (25.92%):	3,22
					VALOR COM BDI:	15,65

3.10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (25.92%):	66,48
					VALOR COM BDI:	322,95

3.10.2. 102615 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE CNPJ: 07.551.179/0001-14 AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO, 63.650-000						Página: 145

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					
		FONTE		VERSÃO	HORA	MES		
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.333,91	1.333,91
				TOTAL Material:		1.333,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,34
				VALOR:		1.346,25
				VALOR BDI (25.92%):		348,95
				VALOR COM BDI:		1.695,20

3.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04
				VALOR BDI (25.92%):		61,70
				VALOR COM BDI:		299,74

3.11.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,5000	149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,4400	175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,8200	39,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VICTORIA PEDROSA
 ALENCAR:06718449
 385

			TOTAL Material:		364,8160	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
			TOTAL Mão de Obra:		36,9200	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,9800	632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,9100	1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,9600	500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,9600	136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,6500	296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,5400	142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,7600	283,3600
			TOTAL Serviço:		4.096,0533	
			VALOR:		4.497,57	
			VALOR BDI (25.92%):		1.165,77	
			VALOR COM BDI:		5.663,34	

3.12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08	530,08
			TOTAL Serviço:		542,10	
			VALOR:		542,10	
			VALOR BDI (25.92%):		140,51	
			VALOR COM BDI:		682,61	

3.12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11	46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89
			TOTAL Material:		845,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,70
				VALOR:		880,30
				VALOR BDI (25.92%):		228,17
				VALOR COM BDI:		1.108,47

3.12.3. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	94,0600	188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1200	1,2720
				TOTAL Material:		678,3728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
				TOTAL Mão de Obra:		67,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,2900	1,4520
				TOTAL Serviço:		1,4520
				VALOR:		746,88
				VALOR BDI (25.92%):		193,59
				VALOR COM BDI:		940,47

3.12.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
				TOTAL Material:		1.341,5134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA					MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

TOTAL Mão de Obra:	276,8700
VALOR:	1.618,38
VALOR BDI (25.92%):	419,48
VALOR COM BDI:	2.037,86

3.12.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						51,5108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900

VALOR:	72,80
VALOR BDI (25.92%):	18,87
VALOR COM BDI:	91,67

3.12.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:						476,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,62

VALOR:	509,28
VALOR BDI (25.92%):	132,01
VALOR COM BDI:	641,29

3.12.7. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,97	164,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	270,28
					VALOR:	270,28
					VALOR BDI (25.92%):	70,06
					VALOR COM BDI:	340,34

3.13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	264,15
					VALOR BDI (25.92%):	68,47
					VALOR COM BDI:	332,62

3.13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
					TOTAL Material:	435,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	64,8750

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

VICTORIA PEDROSA ALENCAR:06718449385
 Assinada digitalmente por VICTORIA PEDROSA ALENCAR:06718449385
 CNPJ: 07.551.179/0001-14
 Avenida Lurindo Gomes, S/N - CENTRO, 63.650-000
 QUITERIANÓPOLIS - CE, 06/08/2025 15:02:15

						TOTAL Mão de Obra:	22,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
						TOTAL Serviço:	0,48
						VALOR:	26,23
						VALOR BDI (25.92%):	6,80
						VALOR COM BDI:	33,03

4.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
				TOTAL Material:		146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		36,9200
				VALOR:		183,41
				VALOR BDI (25.92%):		47,54
				VALOR COM BDI:		230,95

4.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120
				TOTAL Material:		5,4120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		7,6400
				VALOR:		13,05
				VALOR BDI (25.92%):		3,38
				VALOR COM BDI:		16,43

4.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,42
				VALOR:		23,42
				VALOR BDI (25.92%):		6,07

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	29,49
----------------	-------

4.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60
VALOR BDI (25.92%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,94

4.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,81

4.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
TOTAL Serviço:						24,09
VALOR:						28,97

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	Fonte	Versão
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		
		VALOR BDI (25.92%):				7,51	
		VALOR COM BDI:				36,48	

4.5.1.1. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	942,69	942,69
TOTAL Material:						957,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	26,92	13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,93	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,24
VALOR:					976,57	
VALOR BDI (25.92%):					253,13	
VALOR COM BDI:					1.229,70	

4.5.1.2. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	971,43	971,43
TOTAL Material:						986,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,92	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	21,93	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,03
VALOR:					1.007,10	
VALOR BDI (25.92%):					261,04	
VALOR COM BDI:					1.268,14	

4.5.1.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	114,74	114,74
					TOTAL Material:	114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	26,92	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	21,93	8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,06
					VALOR:	143,80
					VALOR BDI (25.92%):	37,27
					VALOR COM BDI:	181,07

4.5.1.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
					TOTAL Material:	449,8861
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	37,2310
					VALOR:	487,12
					VALOR BDI (25.92%):	126,26
					VALOR COM BDI:	613,38

4.5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,62	223,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
					TOTAL Material:	805,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,94
VALOR:	819,88
VALOR BDI (25.92%):	212,51
VALOR COM BDI:	1.032,39

4.5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						720,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,56
				VALOR:		759,58
				VALOR BDI (25.92%):		196,88
				VALOR COM BDI:		956,46

4.5.3.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material:						32,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440780	28,20	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220390	21,93	0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,51
				VALOR:		35,13
				VALOR BDI (25.92%):		9,11
				VALOR COM BDI:		44,24

4.5.3.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,28	0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Material:						8,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	28,20	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	21,93	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	674,25	1,34
TOTAL Serviço:						1,34

VALOR:	21,62
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,22

4.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820

VALOR:	51,14
VALOR BDI (25.92%):	13,26
VALOR COM BDI:	64,40

4.6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,21	0,67
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	37,14	38,48
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
TOTAL Material:						69,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	84,54
VALOR BDI (25.92%):	21,91
VALOR COM BDI:	106,45

4,54 VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449 385

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
				TOTAL Material:		77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864

VALOR:	108,24
VALOR BDI (25.92%):	28,06
VALOR COM BDI:	136,30

4,54 VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449
385

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,5240

VALOR:	11,30
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,23

4,54 VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449 385

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				
				<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,89
					VALOR BDI (25.92%):	10,60
					VALOR COM BDI:	51,49

4.8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	49,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	59,15
					VALOR BDI (25.92%):	15,33
					VALOR COM BDI:	74,48

4.8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
					TOTAL Material:	29,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
					TOTAL Serviço:	36,67
					VALOR:	78,59
					VALOR BDI (25.92%):	20,37
					VALOR COM BDI:	98,96

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA					MES															
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																							

4.9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42
VALOR BDI (25.92%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,42

4.9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
TOTAL Material:						6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						12,43
VALOR BDI (25.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,65

4.10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (25.92%):	66,48
					VALOR COM BDI:	322,95

4.10.2. 102615 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.333,91	1.333,91
						TOTAL Material: 1.333,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,34
						VALOR: 1.346,25
						VALOR BDI (25.92%): 348,95
						VALOR COM BDI: 1.695,20

4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
						TOTAL Material: 64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
						TOTAL Mão de Obra: 173,8900
						VALOR: 238,04

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		VALOR BDI (25.92%):				61,70	
		VALOR COM BDI:				299,74	

4.12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08	530,08
				TOTAL Serviço:		542,10
				VALOR:		542,10
				VALOR BDI (25.92%):		140,51
				VALOR COM BDI:		682,61

4.12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11	46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89
				TOTAL Material:		845,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,70
				VALOR:		880,30
				VALOR BDI (25.92%):		228,17
				VALOR COM BDI:		1.108,47

4.12.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700

VALOR:	1.618,38
VALOR BDI (25.92%):	419,48
VALOR COM BDI:	2.037,86

4.12.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80
					VALOR BDI (25.92%):	18,87
					VALOR COM BDI:	91,67

4.12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28
					VALOR BDI (25.92%):	132,01
					VALOR COM BDI:	641,29

4.12.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,97	164,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:						270,28
VALOR:						270,28
VALOR BDI (25.92%):						70,06
VALOR COM BDI:						340,34

4.13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:						88,2490
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000
VALOR:						264,15
VALOR BDI (25.92%):						68,47
VALOR COM BDI:						332,62

4.13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VICTORIA PEDRUSA
 ALENCAR:06718449
 385

				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88
				VALOR BDI (25.92%):		129,57
				VALOR COM BDI:		629,45

4.14.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,7100	1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,6900	271,6900
				TOTAL Material:		273,5622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
				TOTAL Mão de Obra:		25,9250
				VALOR:		299,49
				VALOR BDI (25.92%):		77,63
				VALOR COM BDI:		377,12

4.14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		12,9220
				VALOR:		12,92
				VALOR BDI (25.92%):		3,35
				VALOR COM BDI:		16,27

5.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				VERSÃO		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE						

TOTAL Mão de Obra:	112,70
--------------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65
VALOR BDI (25.92%):						30,24
VALOR COM BDI:						146,89

5.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

5.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41
VALOR BDI (25.92%):						47,54
VALOR COM BDI:						230,95

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

5.2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,71	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	34,05	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,46	14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,55	0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,18	16,36
TOTAL Material:						69,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,84	12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	27,79	21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	470,78	2,87
TOTAL Serviço:						2,87

VALOR:	107,49
VALOR BDI (25.92%):	27,86
VALOR COM BDI:	135,35

5.2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						5,5406

VALOR:	7,15
VALOR BDI (25.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,00

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA					MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

5.3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,55	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	328,03	1,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	41,31	8,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	38,76	53,83
				TOTAL Material:		53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,93	17,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,25
				VALOR:	80,99	
				VALOR BDI (25.92%):	20,99	
				VALOR COM BDI:	101,98	

5.3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,93	86,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,74
				VALOR:	86,74	
				VALOR BDI (25.92%):	22,48	
				VALOR COM BDI:	109,22	

5.3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,55	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	328,03	1,77

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	41,31	8,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,93	17,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,25
				VALOR:	27,16	
				VALOR BDI (25.92%):	7,04	
				VALOR COM BDI:	34,20	

5.4.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,23	66,41
				TOTAL Material:		332,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		137,84
				VALOR:	470,78	
				VALOR BDI (25.92%):	122,03	
				VALOR COM BDI:	592,81	

5.4.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
				TOTAL Material:		0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
				TOTAL Serviço:		9,46
				VALOR:	13,23	
				VALOR BDI (25.92%):	3,43	
				VALOR COM BDI:	16,66	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

APROVADO PARA ASSINATURA POR: VICTÓRIA PEDRUSO ALENCAR
Data: 20/08/2025
Assinatura: [Assinatura]

5.4.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	32,71	9,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	34,05	2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	15,44	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	14,05	0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,01	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	4,01	14,47
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	19,00	23,31
TOTAL Material:						39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08100000	22,84	24,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,39200000	27,79	66,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									91,16
VALOR:									142,06
VALOR BDI (25.92%):									36,82
VALOR COM BDI:									178,88

5.4.1.4. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	1,35	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	545,36	687,15
TOTAL Material:						687,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--	--	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	28,20	16,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	21,93	19,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,87
					VALOR:	723,30
					VALOR BDI (25.92%):	187,48
					VALOR COM BDI:	910,78

5.4.2.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,23	66,41
					TOTAL Material:	332,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	137,84
					VALOR:	470,78
					VALOR BDI (25.92%):	122,03
					VALOR COM BDI:	592,81

5.4.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
					TOTAL Serviço:	9,46
					VALOR:	13,23
					VALOR BDI (25.92%):	3,43
					VALOR COM BDI:	16,66

5.4.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	23,01	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	28,07	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,34
VALOR BDI (25.92%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,58

5.4.2.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,71	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,05	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,46	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,05	0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	17,01	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	4,01	2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	19,00	21,54
TOTAL Material:						32,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	22,84	10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	27,79	30,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,12
VALOR:						75,34
VALOR BDI (25.92%):						19,53
VALOR COM BDI:						94,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	545,36	670,79
TOTAL Material:						670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	28,20	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,93	10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,39

VALOR:	691,34
VALOR BDI (25.92%):	179,20
VALOR COM BDI:	870,54

5.5.1.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	111,23	66,41
TOTAL Material:						332,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,93	137,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						137,84

VALOR:	470,78
VALOR BDI (25.92%):	122,03
VALOR COM BDI:	592,81

5.5.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	23,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	28,07	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Serviço:						9,46
VALOR:						13,23
VALOR BDI (25.92%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,66

5.5.1.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	23,01	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	28,07	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						16,34
VALOR BDI (25.92%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,58

5.5.1.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,71	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,05	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,06	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,46	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,05	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	17,01	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	4,01	2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	19,00	21,54
TOTAL Material:						32,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	22,84	10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	27,79	30,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,12
VALOR:						75,34
VALOR BDI (25.92%):						19,53
VALOR COM BDI:						94,87

5.5.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	545,36	670,79
TOTAL Material:						670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	28,20	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,93	10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,39
VALOR:						691,34
VALOR BDI (25.92%):						179,20
VALOR COM BDI:						870,54

5.5.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,68	0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,72	8,72
				TOTAL Serviço:		8,72
				VALOR:		10,46
				VALOR BDI (25.92%):		2,71
				VALOR COM BDI:		13,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
				TOTAL Serviço:		9,55
				VALOR:		13,60
				VALOR BDI (25.92%):		3,53
				VALOR COM BDI:		17,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,06	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,01	0,32

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FONTES	VERSÃO	HORA					MES															
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																							

							TOTAL Material:		0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11000000	22,84	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,60000000	27,79	16,67
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,18
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				SINAPI	M2	0,06700000	245,88	16,47
							TOTAL Serviço:		16,47
							VALOR:		54,00
							VALOR BDI (25.92%):		14,00
							VALOR COM BDI:		68,00

5.5.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)								
Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,40
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,66
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,72290000	125,00	90,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			SINAPI	M3	0,59340000	111,23	66,00
						TOTAL Material:		421,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,46370000	27,05	39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,31170000	21,93	50,69
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,28
						VALOR:		513,04
						VALOR BDI (25.92%):		132,98
						VALOR COM BDI:		646,02

5.5.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)								
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)			SINAPI	M2	1,00000000	51,21	51,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			SINAPI	KG	0,04000000	17,01	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,49	38,31
					TOTAL Material:	90,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	27,79	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	21,93	7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,01	14,87
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	646,78	28,45
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	19,52	18,93
					TOTAL Serviço:	62,25
					VALOR:	174,13
					VALOR BDI (25.92%):	45,13
					VALOR COM BDI:	219,26

5.5.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
					TOTAL Serviço:	24,09
					VALOR:	28,97
					VALOR BDI (25.92%):	7,51
					VALOR COM BDI:	36,48

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				VERSÃO		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE						

5.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						62,98
VALOR BDI (25.92%):						16,32
VALOR COM BDI:						79,30

5.7.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,89	118,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	416,69	416,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,57	164,57
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	421,67	421,67
TOTAL Serviço:						1.121,83
VALOR:						1.121,83
VALOR BDI (25.92%):						290,78
VALOR COM BDI:						1.412,61

5.7.1.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8000	98,8000
TOTAL Material:						98,8000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1000	22,7290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,1600	28,7504
TOTAL Mão de Obra:						51,4794
VALOR:						150,28
VALOR BDI (25.92%):						38,95

 Avançando juntos, construindo da todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR COM BDI:			189,23

5.7.1.3. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Material:						17,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	26,92	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	21,93	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,69
VALOR:					52,62	
VALOR BDI (25.92%):					13,64	
VALOR COM BDI:					66,26	

5.7.2.1. 94570 JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	444,95	370,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	26,59	17,75
TOTAL Material:						390,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	28,20	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	21,93	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25
VALOR:					403,16	
VALOR BDI (25.92%):					104,50	
VALOR COM BDI:					507,66	

5.7.2.2. 94569 JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						720,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FUNTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,48% 53,50% 0,00%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,56
				VALOR:		759,58
				VALOR BDI (25.92%):		196,88
				VALOR COM BDI:		956,46

ALÊNCAR:06718449
385

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
				TOTAL Material:		720,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,56
				VALOR:		759,58
				VALOR BDI (25.92%):		196,88
				VALOR COM BDI:		956,46

9,56
9,58
6,88
6,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	23,07	138,42
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	92,96	92,96
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,51	24,51
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	28,43	113,72
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	13,77	33,04
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,48	21,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,49	61,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	30,67	306,70
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	38,31	344,79
				TOTAL Material:		1.137,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	22,84	98,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	27,79	520,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						619,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	624,92	624,92
TOTAL Serviço:						624,92
VALOR:						2.381,82
VALOR BDI (25.92%):						617,37
VALOR COM BDI:						2.999,19

5.8.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	23,07	80,74
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,51	24,51
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	13,77	22,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,49	61,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	30,67	429,38
TOTAL Material:						618,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	22,84	59,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	27,79	312,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						371,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	560,86	560,86
TOTAL Serviço:						560,86
VALOR:						1.551,30
VALOR BDI (25.92%):						402,10
VALOR COM BDI:						1.953,40

5.8.3. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	27,63	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	28,66	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,90	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,50	28,65
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,26	1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,77	0,68
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,88	0,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,76	9,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	30,67	20,33
TOTAL Material:					60,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	22,84	11,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	27,79	17,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,86	
VALOR:					92,03	
VALOR BDI (25.92%):					23,85	
VALOR COM BDI:					115,88	

5.8.4. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	23,98	0,32
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	35,97	3,24
				TOTAL Material:		3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	29,88	7,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,04
				VALOR:		10,60
				VALOR BDI (25.92%):		2,75
				VALOR COM BDI:		13,35

5.8.5. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	27,63	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	28,66	0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,60

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th colspan="2">VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				VERSÃO		HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO						HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,41	25,02
TOTAL Material:						25,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	21,93	7,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	27,54	4,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,33
				VALOR:		37,95
				VALOR BDI (25.92%):		9,84
				VALOR COM BDI:		47,79

5.8.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	27,63	0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	28,66	0,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,23	9,69
				TOTAL Material:		9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,93	4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	27,54	4,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	606,26	7,09
				TOTAL Serviço:		7,09
				VALOR:		26,29
				VALOR BDI (25.92%):		6,81
				VALOR COM BDI:		33,10

5.8.7. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
				TOTAL Material:		4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	51,14
					VALOR BDI (25.92%):	13,26
					VALOR COM BDI:	64,40

5.9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	19,70	29,55
					TOTAL Material:	29,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	22,11	2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	28,20	12,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,26
					VALOR:	43,81
					VALOR BDI (25.92%):	11,36
					VALOR COM BDI:	55,17

5.10.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	28,20	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,93	0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	669,20	2,47
					TOTAL Serviço:	2,47
					VALOR:	4,94
					VALOR BDI (25.92%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,22

5.10.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	28,20	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	21,93	0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.537,60	5,30
					TOTAL Serviço:	5,30
					VALOR:	6,71
					VALOR BDI (25.92%):	1,74
					VALOR COM BDI:	8,45

5.10.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	28,20	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,93	4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	630,58	19,16
					TOTAL Serviço:	19,16
					VALOR:	33,80
					VALOR BDI (25.92%):	8,76
					VALOR COM BDI:	42,56

5.10.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	28,20	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	21,93	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	2.505,28	26,05
					TOTAL Serviço:	26,05
					VALOR:	32,77
					VALOR BDI (25.92%):	8,49
					VALOR COM BDI:	41,26

5.10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
					TOTAL Material:	56,4520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	87,14
					VALOR BDI (25.92%):	22,59
					VALOR COM BDI:	109,73

5.10.6. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	45,87	1,84
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	27,00	27,94
					TOTAL Material:	29,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	27,79	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	21,93	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,42
					VALOR:	43,20
					VALOR BDI (25.92%):	11,20
					VALOR COM BDI:	54,40

5.10.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,5700	10,8536
					TOTAL Material:	10,8536
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (25.92%):	5,36
					VALOR COM BDI:	26,02

5.11.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						40,89
VALOR BDI (25.92%):						10,60
VALOR COM BDI:						51,49

5.11.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,37	2,28
TOTAL Material:						2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	28,20	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	21,93	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	700,24	21,70
TOTAL Serviço:						21,70
VALOR:						38,20
VALOR BDI (25.92%):						9,90
VALOR COM BDI:						48,10

5.11.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
TOTAL Material:						49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,98
VALOR:						59,15
VALOR BDI (25.92%):						15,33
VALOR COM BDI:						74,48

5.11.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
TOTAL Material:						29,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
TOTAL Serviço:						36,67

VALOR:	78,59
VALOR BDI (25.92%):	20,37
VALOR COM BDI:	98,96

5.12.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42
VALOR BDI (25.92%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,42

5.12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
TOTAL Material:						6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FUNTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO PROPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,48% 53,50% 0,00%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				

VALOR:	12,43
VALOR BDI (25.92%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900

VALOR:	256,47
VALOR BDI (25.92%):	66,48
VALOR COM BDI:	322,95

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (25.92%):	61,70
					VALOR COM BDI:	299,74

5.15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
					TOTAL Material:	8,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	329,15	329,15
					TOTAL Serviço:	329,15
					VALOR:	337,47
					VALOR BDI (25.92%):	87,47
					VALOR COM BDI:	424,94

5.15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,67	0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	473,85	473,85
					TOTAL Material:	474,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,46	20,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	27,49	25,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,19
					VALOR:	520,32
					VALOR BDI (25.92%):	134,87
					VALOR COM BDI:	655,19

5.15.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08	530,08
					TOTAL Serviço:	542,10
					VALOR:	542,10

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		VALOR BDI (25.92%):				140,51	
		VALOR COM BDI:				682,61	

5.15.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11	46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89
TOTAL Material:						845,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,70
					VALOR:	880,30
					VALOR BDI (25.92%):	228,17
					VALOR COM BDI:	1.108,47

5.16.1.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1800	133,1800
TOTAL Material:						248,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
					VALOR:	335,25
					VALOR BDI (25.92%):	86,90
					VALOR COM BDI:	422,15

5.16.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Material:	9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	23,42	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	28,54	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
					VALOR:	11,28
					VALOR BDI (25.92%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,20

5.16.1.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Material:	9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	23,42	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	28,54	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
					VALOR:	11,28
					VALOR BDI (25.92%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,20

5.16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41
					TOTAL Material:	2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,42	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	28,54	3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,95
					VALOR:	9,36
					VALOR BDI (25.92%):	2,43
					VALOR COM BDI:	11,79

5.16.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449
385

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,64	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,42	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	28,54	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18
					VALOR:	3,24
					VALOR BDI (25.92%):	0,84
					VALOR COM BDI:	4,08

5.16.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,59	3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,42	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	28,54	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49
					VALOR:	4,74
					VALOR BDI (25.92%):	1,23
					VALOR COM BDI:	5,97

5.16.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,18	7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,42	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,54	1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64
					VALOR:	10,35
					VALOR BDI (25.92%):	2,68
					VALOR COM BDI:	13,03

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><thead><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA					MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					47,48%															
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

5.16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						31,18
VALOR BDI (25.92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,26

5.16.4.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						29,74
VALOR:						29,74
VALOR BDI (25.92%):						7,71
VALOR COM BDI:						37,45

5.16.4.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,32	34,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						45,29
VALOR:						45,29
VALOR BDI (25.92%):						11,74
VALOR COM BDI:						57,03

5.16.4.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	49,87	49,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						60,84
VALOR:						60,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (25.92%):	15,77
					VALOR COM BDI:	76,61

5.16.4.5. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
TOTAL Material:						81,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750
VALOR:						128,84
VALOR BDI (25.92%):						33,40
VALOR COM BDI:						162,24

5.17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92
VALOR BDI (25.92%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,27

6.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65
VALOR BDI (25.92%):						30,24
VALOR COM BDI:						146,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48

VALOR:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

6.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200

VALOR:						183,41
VALOR BDI (25.92%):						47,54
VALOR COM BDI:						230,95

6.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

VALOR:						23,42
VALOR BDI (25.92%):						6,07

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:				29,49		

6.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60
VALOR BDI (25.92%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,94

6.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,81

6.4.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,06	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	28,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,93	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	598,60	1,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	496,33	10,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,58	4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	187,00	7,85
TOTAL Serviço:						24,09
VALOR:						28,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VICTORIA PEDRUSA
 ALENCAR:0671849
 385

VALOR BDI (25.92%):	7,51
VALOR COM BDI:	36,48

6.5.1.1. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,95	14,64
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	942,69	942,69
TOTAL Material:						957,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	26,92	13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,93	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,24

VALOR:	976,57
VALOR BDI (25.92%):	253,13
VALOR COM BDI:	1.229,70

6.5.1.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	114,74	114,74
TOTAL Material:						114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	26,92	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	21,93	8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,06

VALOR:	143,80
VALOR BDI (25.92%):	37,27
VALOR COM BDI:	181,07

6.5.1.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:						449,8861

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				
		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						487,12
VALOR BDI (25.92%):						126,26
VALOR COM BDI:						613,38

6.5.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,62	223,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						805,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						819,88
VALOR BDI (25.92%):						212,51
VALOR COM BDI:						1.032,39

6.5.3.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	327,66	682,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						720,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56
VALOR:						759,58
VALOR BDI (25.92%):						196,88

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, construindo de todos. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:				956,46	

6.5.3.2. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material:						32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440780	28,20	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220390	21,93	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,51
VALOR:						35,13
VALOR BDI (25.92%):						9,11
VALOR COM BDI:						44,24

6.5.3.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,28	0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Material:						8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	28,20	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	21,93	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	674,25	1,34
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						21,62
VALOR BDI (25.92%):						5,60
VALOR COM BDI:						27,22

6.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FORTE	VERSÃO					HORA	MES														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																						

VALOR:	51,14
VALOR BDI (25.92%):	13,26
VALOR COM BDI:	64,40

6.6.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,21	0,67
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	37,14	38,48
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
TOTAL Material:						69,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21

VALOR:	84,54
VALOR BDI (25.92%):	21,91
VALOR COM BDI:	106,45

6.7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:						77,5500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864

VALOR:	108,24
VALOR BDI (25.92%):	28,06
VALOR COM BDI:	136,30

6.7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
				VERSÃO		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE						

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

VALOR:	11,30
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,23

6.8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
TOTAL Material:						3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,40	27,60
TOTAL Serviço:						27,60

VALOR:	40,89
VALOR BDI (25.92%):	10,60
VALOR COM BDI:	51,49

6.8.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,10	37,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
TOTAL Material:						49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,98

VALOR:	59,15
VALOR BDI (25.92%):	15,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR COM BDI:	74,48

6.8.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,78	0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,44	27,51
TOTAL Material:						29,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,33	36,67
TOTAL Serviço:						36,67
VALOR:						78,59
VALOR BDI (25.92%):						20,37
VALOR COM BDI:						98,96

6.9.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42
VALOR BDI (25.92%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,42

6.9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
TOTAL Material:						6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO					HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,43
					VALOR BDI (25.92%):	3,22
					VALOR COM BDI:	15,65

6.10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (25.92%):	66,48
					VALOR COM BDI:	322,95

6.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VICTORIA PEDROSA
 ALENCAR:067718449
 385

				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04
				VALOR BDI (25.92%):		61,70
				VALOR COM BDI:		299,74

6.12.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,08	530,08
				TOTAL Serviço:		542,10
				VALOR:		542,10
				VALOR BDI (25.92%):		140,51
				VALOR COM BDI:		682,61

6.12.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,98	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	383,03	383,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,11	46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	407,89	407,89
				TOTAL Material:		845,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	27,49	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,93	6,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,70
				VALOR:		880,30
				VALOR BDI (25.92%):		228,17
				VALOR COM BDI:		1.108,47

6.12.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700
					VALOR:	1.618,38
					VALOR BDI (25.92%):	419,48
					VALOR COM BDI:	2.037,86

6.12.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80
					VALOR BDI (25.92%):	18,87
					VALOR COM BDI:	91,67

6.12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
--	-------

VALOR:	509,28
VALOR BDI (25.92%):	132,01
VALOR COM BDI:	641,29

6.12.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,97	164,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:						270,28

VALOR:	270,28
VALOR BDI (25.92%):	70,06
VALOR COM BDI:	340,34

6.13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:						88,2490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000

VALOR:	264,15
VALOR BDI (25.92%):	68,47
VALOR COM BDI:	332,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.13.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
TOTAL Material:						435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750
VALOR:						499,88
VALOR BDI (25.92%):						129,57
VALOR COM BDI:						629,45

6.14.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,7100	1,6330
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,6900	271,6900
TOTAL Material:						273,5622
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						25,9250
VALOR:						299,49
VALOR BDI (25.92%):						77,63
VALOR COM BDI:						377,12

6.14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92
VALOR BDI (25.92%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,27

7.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65
VALOR BDI (25.92%):						30,24
VALOR COM BDI:						146,89

7.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

7.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41
VALOR BDI (25.92%):						47,54
VALOR COM BDI:						230,95

7.3.1.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,21	51,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,01	0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,49	38,31
TOTAL Material:						90,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	27,79	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	21,93	7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,01	14,87
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	646,78	28,45
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	19,52	18,93
TOTAL Serviço:						62,25
VALOR:						174,13
VALOR BDI (25.92%):						45,13
VALOR COM BDI:						219,26

7.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																					

VALOR:	62,98
VALOR BDI (25.92%):	16,32
VALOR COM BDI:	79,30

7.5.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,62	223,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						805,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						819,88
VALOR BDI (25.92%):						212,51
VALOR COM BDI:						1.032,39

7.6.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						61,0800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	540,3600	16,2108
TOTAL Serviço:						16,2108
VALOR:						77,29
VALOR BDI (25.92%):						20,03
VALOR COM BDI:						97,32

7.6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	28,20	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,93	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	669,20	2,47
					TOTAL Serviço:	2,47
					VALOR:	4,94
					VALOR BDI (25.92%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,22

7.6.3. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	28,20	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	21,93	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	2.505,28	26,05
					TOTAL Serviço:	26,05
					VALOR:	32,77
					VALOR BDI (25.92%):	8,49
					VALOR COM BDI:	41,26

7.7.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42
					VALOR BDI (25.92%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,42

7.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,91	6,37
					TOTAL Material:	6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Atestado de Realização de Obra em 20/08/2025
Assinado digitalmente por: VICTORIA C. DE DRUSIANA
CPF: 067.184.49-385
ALENCAR:06718449-385

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
VALOR:	12,43
VALOR BDI (25.92%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,65

7.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						256,47
VALOR BDI (25.92%):						66,48
VALOR COM BDI:						322,95

7.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:						64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (25.92%):	61,70
					VALOR COM BDI:	299,74

7.10.1.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,64	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,42	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	28,54	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18
					VALOR:	3,24
					VALOR BDI (25.92%):	0,84
					VALOR COM BDI:	4,08

7.10.1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,59	3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,42	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	28,54	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49
					VALOR:	4,74
					VALOR BDI (25.92%):	1,23
					VALOR COM BDI:	5,97

7.10.1.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				
				<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	27,81	28,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	28,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	23,42	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	28,54	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,15
					VALOR:	31,40
					VALOR BDI (25.92%):	8,14
					VALOR COM BDI:	39,54

7.10.1.4. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	58,12	58,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	59,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	23,42	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	28,54	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,30
					VALOR:	63,32
					VALOR BDI (25.92%):	16,41
					VALOR COM BDI:	79,73

7.10.1.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	105,56	107,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL Material:	107,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	23,42	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	28,54	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,37
					VALOR:	113,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VICTORIA
 DE DRUSIA
 ALENCAR:06718449
 385

VALOR BDI (25.92%):	29,43
VALOR COM BDI:	142,97

7.10.1.6. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	167,24	169,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL Material:						169,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	23,42	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	28,54	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90

VALOR:	178,67
VALOR BDI (25.92%):	46,31
VALOR COM BDI:	224,98

7.10.2.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Serviço:						31,18

VALOR:	31,18
VALOR BDI (25.92%):	8,08
VALOR COM BDI:	39,26

7.10.2.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						29,74

VALOR:	29,74
VALOR BDI (25.92%):	7,71
VALOR COM BDI:	37,45

7.10.2.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<table><thead><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO					HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,48%														
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE																				

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,32	34,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						45,29
VALOR:						45,29
VALOR BDI (25.92%):						11,74
VALOR COM BDI:						57,03

7.10.2.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	49,87	49,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						60,84
VALOR:						60,84
VALOR BDI (25.92%):						15,77
VALOR COM BDI:						76,61

7.10.2.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	39,62	39,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						50,59
VALOR:						50,59
VALOR BDI (25.92%):						13,11
VALOR COM BDI:						63,70

7.10.2.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
TOTAL Material:						81,2600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750
VALOR:						128,84
VALOR BDI (25.92%):						33,40

 Avançando juntos, construindo o futuro de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:				162,24		

7.10.2.7. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7100	64,7100
TOTAL Material:						64,7100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750
VALOR:						112,29
VALOR BDI (25.92%):						29,11
VALOR COM BDI:						141,40

7.10.2.8. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1300	96,1300
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6000	94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8800	114,8800
TOTAL Material:						350,1400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						436,64
VALOR BDI (25.92%):						113,18
VALOR COM BDI:						549,82

7.11.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,0300	8,4360
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	375,8400	150,3360
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,8000	35,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:						216,4250
VALOR:						216,43
VALOR BDI (25.92%):						56,10

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR COM BDI:	272,53	

7.11.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,7100	1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,6900	271,6900
TOTAL Material:						273,5622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						25,9250
VALOR:					299,49	
VALOR BDI (25.92%):					77,63	
VALOR COM BDI:					377,12	

7.11.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:					12,92	
VALOR BDI (25.92%):					3,35	
VALOR COM BDI:					16,27	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.998,28	64,40	257.489,23	7,72	7,72	A					
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	2.923,47	74,48	217.740,05	6,53	14,25	A					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	13.436,36	15,65	210.279,03	6,30	20,55	A					
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.695,62	106,45	180.498,75	5,41	25,97	A					
94569	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	Serviço	M2	169,40	956,46	162.024,32	4,86	30,82	A					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	4.640,00	33,03	153.259,20	4,60	35,42	A					
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.923,47	51,49	150.529,47	4,51	39,93	A					
C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	222,00	629,45	139.737,90	4,19	44,12	A					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	354,00	332,62	117.747,48	3,53	47,65	A					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	857,43	136,30	116.867,71	3,50	51,16	B					
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2.555,87	36,81	94.081,57	2,82	53,98	B					
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	5.570,29	16,27	90.628,62	2,72	56,70	B					
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	4.484,73	19,42	87.093,46	2,61	59,31	B					
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,28	956,46	80.610,45	2,42	61,72	B					
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	65,02	1.032,39	67.126,00	2,01	63,74	B					
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.403,52	41,26	57.909,24	1,74	65,47	B					
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	46,00	1.229,70	56.566,20	1,70	67,17	B					
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	386,19	135,35	52.270,82	1,57	68,74	B					
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	428,00	115,88	49.596,64	1,49	70,22	B					

 Avançando juntos, cuidando de todos.	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7.895,95	5,97	47.138,82	1,41	71,64	B
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	22,00	1.953,40	42.974,80	1,29	72,93	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	264,00	162,24	42.831,36	1,28	74,21	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	433,14	94,87	41.091,99	1,23	75,44	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	414,24	98,96	40.993,19	1,23	76,67	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	120,00	322,95	38.754,00	1,16	77,83	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	175,53	219,26	38.486,71	1,15	78,99	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	120,00	299,74	35.968,80	1,08	80,07	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	232,00	146,89	34.078,48	1,02	81,09	C
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	2.999,19	29.991,90	0,90	81,99	C
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	23,00	1.268,14	29.167,22	0,87	82,86	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	794,42	29,49	23.427,45	0,70	83,56	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	33,00	682,61	22.526,13	0,68	84,24	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	56,23	397,89	22.373,35	0,67	84,91	C
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	80,00	272,53	21.802,40	0,65	85,56	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	34,86	613,38	21.382,43	0,64	86,20	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5.092,00	4,08	20.775,36	0,62	86,83	C
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	428,00	47,79	20.454,12	0,61	87,44	C

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%				
								LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MES
														SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
															SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL								
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	22,60	870,54	19.674,20	0,59	88,03	C								
105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	412,20	44,24	18.235,73	0,55	88,58	C								
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	367,60	48,10	17.681,56	0,53	89,11	C								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	212,46	79,30	16.848,08	0,51	89,61	C								
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	641,29	15.390,96	0,46	90,07	C								
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	838,95	16,43	13.783,95	0,41	90,49	C								
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	820,51	16,66	13.669,70	0,41	90,90	C								
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	74,00	181,07	13.399,18	0,40	91,30	C								
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	857,43	14,23	12.201,23	0,37	91,67	C								
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	216,57	55,17	11.948,17	0,36	92,02	C								
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	51,60	224,98	11.608,97	0,35	92,37	C								
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	412,20	27,22	11.220,08	0,34	92,71	C								
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	109,73	10.973,00	0,33	93,04	C								
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	105,00	97,32	10.218,60	0,31	93,34	C								
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	99,24	101,98	10.120,50	0,30	93,65	C								
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.564,92	6,22	9.733,80	0,29	93,94	C								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	230,95	9.699,90	0,29	94,23	C								
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	259,92	36,48	9.481,88	0,28	94,51	C								
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	10,00	910,78	9.107,80	0,27	94,79	C								
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	113,60	79,73	9.057,33	0,27	95,06	C								
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	2.037,86	8.151,44	0,24	95,30	C								

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	900,00	9,00	8.100,00	0,24	95,55	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	1.108,47	7.759,29	0,23	95,78	C
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	Serviço	M2	111,87	68,00	7.607,16	0,23	96,01	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	549,82	7.147,66	0,21	96,22	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	329,88	20,58	6.788,93	0,20	96,42	C
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	158,40	42,56	6.741,50	0,20	96,63	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	655,19	6.551,90	0,20	96,82	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	17,15	377,12	6.467,61	0,19	97,02	C
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	428,00	13,35	5.713,80	0,17	97,19	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5.663,34	5.663,34	0,17	97,36	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.412,61	5.650,44	0,17	97,53	C
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	Serviço	KG	371,32	13,17	4.890,28	0,15	97,67	C
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	79,20	54,40	4.308,48	0,13	97,80	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	424,94	4.249,40	0,13	97,93	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	101,00	39,26	3.965,26	0,12	98,05	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	36,23	109,22	3.957,04	0,12	98,17	C
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	1.227,41	3.682,23	0,11	98,28	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	312,00	11,79	3.678,48	0,11	98,39	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,39	646,02	3.482,05	0,10	98,49	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos cuidando de todos.		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.695,20	3.390,40	0,10	98,60	C					
94569	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	Serviço	M2	3,30	956,46	3.156,32	0,09	98,69	C					
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.400,05	2.800,10	0,08	98,77	C					
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	36,00	76,61	2.757,96	0,08	98,86	C					
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	340,34	2.722,72	0,08	98,94	C					
94570	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	Serviço	M2	5,28	507,66	2.680,44	0,08	99,02	C					
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	26,02	2.602,00	0,08	99,10	C					
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	4,25	592,81	2.519,44	0,08	99,17	C					
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	91,67	2.475,09	0,07	99,25	C					
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,93	178,88	2.312,92	0,07	99,32	C					
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	56,80	39,54	2.245,87	0,07	99,38	C					
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	130,04	17,13	2.227,59	0,07	99,45	C					
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	66,40	33,10	2.197,84	0,07	99,52	C					
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	10,88	189,23	2.058,82	0,06	99,58	C					
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	66,26	1.987,80	0,06	99,64	C					
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	940,47	1.880,94	0,06	99,69	C					
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	12,90	142,97	1.844,31	0,06	99,75	C					
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	162,00	8,45	1.368,90	0,04	99,79	C					
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	90,00	13,03	1.172,70	0,04	99,82	C					



QUITERIA
NÓPOLIS
PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	584,58	1.169,16	0,04	99,86	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	23,00	37,45	861,35	0,03	99,89	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	422,15	844,30	0,03	99,91	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	25,94	648,50	0,02	99,93	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	17,84	34,20	610,13	0,02	99,95	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	7,55	73,20	552,66	0,02	99,97	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	141,40	424,20	0,01	99,98	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	44,00	198,00	0,01	99,98	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	63,70	191,10	0,01	99,99	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	57,03	171,09	0,01	99,99	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	9,00	14,20	127,80	0,00	100,00	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	14,20	42,60	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	3.335.128,61
Outros	-0,03
Valor total do Orçamento	3.335.128,58

 Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.361,54	18,46	283.574,00	10,71	8,50	A					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	535,37	327,66	175.418,17	6,62	17,33	A					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.328,18	24,16	128.728,87	4,86	22,19	A					
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	3.098,88	35,10	108.770,62	4,11	26,30	A					
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.738,37	22,88	108.413,86	4,09	30,39	A					
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	222,00	435,00	96.570,00	3,65	34,04	A					
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	3.070,21	27,91	85.689,51	3,24	37,27	A					
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.684,72	19,48	71.778,40	2,71	39,98	A					
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1.757,17	37,14	65.261,33	2,46	42,45	A					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	85.293,02	0,73	62.263,90	2,35	44,80	A					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.577,40	3,62	60.010,19	2,27	47,06	A					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.739,63	13,43	50.223,18	1,90	48,96	A					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	943,17	52,90	49.893,85	1,88	50,84	B					
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	49,00	942,69	46.191,81	1,74	52,59	B					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.718,70	24,15	41.506,60	1,57	54,15	B					
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	6.014,36	6,69	40.236,10	1,52	55,67	B					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.988,01	19,48	38.726,50	1,46	57,13	B					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.904,03	19,48	37.090,52	1,40	58,53	B					
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	65,02	542,82	35.294,16	1,33	59,87	B					
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	Material	KG	27.106,78	1,27	34.425,61	1,30	61,17	B					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.718,70	19,10	32.827,17	1,24	62,41	B					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	26.698,59	1,17	31.237,35	1,18	63,59	B					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	21.449,40	1,43	30.672,64	1,16	64,74	B					

 Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	979,76	30,67	30.049,36	1,13	65,88	B					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	230,68	125,00	28.835,06	1,09	66,97	B					
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	857,61	32,62	27.975,34	1,06	68,02	B					
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	235,42	112,70	26.532,32	1,00	69,03	B					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	9.817,82	2,59	25.428,16	0,96	69,99	B					
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	6.005,05	4,03	24.200,37	0,91	70,90	B					
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	23,00	971,43	22.342,89	0,84	71,74	B					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	40,40	545,36	22.031,45	0,83	72,57	B					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	264,00	81,26	21.452,64	0,81	73,38	B					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	883,84	24,16	21.353,47	0,81	74,19	B					
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.029,11	18,04	18.565,19	0,70	74,89	B					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	938,13	19,48	18.274,69	0,69	75,58	B					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.577,40	1,09	18.069,37	0,68	76,26	B					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	754,50	23,48	17.715,66	0,67	76,93	B					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	7.259,44	2,42	17.567,84	0,66	77,60	B					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	23.989,68	0,71	17.032,67	0,64	78,24	B					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	823,18	19,77	16.274,29	0,61	78,85	B					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	34,86	449,66	15.675,15	0,59	79,45	B					
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	405,51	36,36	14.744,50	0,56	80,00	C					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	749,50	19,10	14.315,45	0,54	80,54	C					
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	33,00	411,22	13.570,26	0,51	81,06	C					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	845,73	14,50	12.263,06	0,46	81,52	C					



QUITERIA
NÓPOLIS

PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS				DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	834,05	14,54	12.127,06	0,46	81,98	C
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	32,00	375,84	12.026,88	0,45	82,43	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	448,04	25,44	11.398,19	0,43	82,86	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	976,37	11,46	11.189,15	0,42	83,28	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	7.596,57	1,41	10.711,17	0,40	83,69	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	659,87	15,95	10.524,97	0,40	84,08	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	6.331,39	1,64	10.383,48	0,39	84,48	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	508,83	19,48	9.911,92	0,37	84,85	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	507,05	19,00	9.633,87	0,36	85,21	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	175,53	51,21	8.988,89	0,34	85,55	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	4.248,00	2,11	8.963,28	0,34	85,89	C
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	Material	M	52,37	167,24	8.759,03	0,33	86,22	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	354,00	24,74	8.757,96	0,33	86,55	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	424,24	20,49	8.692,70	0,33	86,88	C
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	74,00	114,74	8.490,76	0,32	87,20	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	24,00	338,00	8.112,00	0,31	87,51	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	303,87	26,59	8.079,95	0,31	87,81	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.631,13	2,05	7.443,81	0,28	88,09	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	508,83	14,54	7.398,32	0,28	88,37	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	910,77	8,08	7.358,99	0,28	88,65	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.631,13	1,85	6.717,59	0,25	88,91	C



TÍTULO:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	Material	M	115,30	58,12	6.701,47	0,25	89,16	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	335,58	19,10	6.409,58	0,24	89,40	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	324,86	19,70	6.399,64	0,24	89,64	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	772,38	8,18	6.318,07	0,24	89,88	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.640,00	1,28	5.939,20	0,22	90,11	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	137,83	38,76	5.342,46	0,20	90,31	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	2.080,02	2,52	5.241,64	0,20	90,50	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	600,00	8,56	5.136,00	0,19	90,70	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.682,98	1,39	5.119,34	0,19	90,89	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	260,28	19,54	5.085,96	0,19	91,08	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	678,24	7,21	4.890,12	0,18	91,27	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	1.062,00	4,57	4.853,34	0,18	91,45	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	10,00	473,85	4.738,50	0,18	91,63	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	110,00	42,52	4.677,20	0,18	91,81	C
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	17,15	271,69	4.659,48	0,18	91,98	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	167,79	27,06	4.540,40	0,17	92,15	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	8,52	529,09	4.507,22	0,17	92,32	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.012,83	1,43	4.308,35	0,16	92,49	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	186,00	23,11	4.298,46	0,16	92,65	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.181,41	1,31	4.167,64	0,16	92,81	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.575,74	0,53	4.015,14	0,15	92,96	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.648,20	0,71	4.010,22	0,15	93,11	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	354,00	11,20	3.964,80	0,15	93,26	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
CNPJ: 07.551.179/0001-14
AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO. 63.650-000

Página: 230

**VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06718449
385**

 Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.417,96	2,76	3.913,58	0,15	93,41	C					
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	58,25	64,93	3.782,36	0,14	93,55	C					
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	549,61	6,87	3.775,84	0,14	93,69	C					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	225,00	16,09	3.620,25	0,14	93,83	C					
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	Material	M	412,20	8,56	3.528,43	0,13	93,96	C					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	527,04	6,57	3.462,62	0,13	94,09	C					
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	90,00	38,31	3.447,90	0,13	94,22	C					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,34	24,16	3.197,32	0,12	94,34	C					
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	137,00	23,07	3.160,59	0,12	94,46	C					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	28,32	111,23	3.150,41	0,12	94,58	C					
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	412,17	7,62	3.140,70	0,12	94,70	C					
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	32,00	89,80	2.873,60	0,11	94,81	C					
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	7,00	407,89	2.855,23	0,11	94,92	C					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	151,41	18,56	2.810,19	0,11	95,02	C					
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	7,00	383,03	2.681,21	0,10	95,13	C					
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	86,00	31,17	2.680,62	0,10	95,23	C					
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	1.333,91	2.667,82	0,10	95,33	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.181,41	0,78	2.481,50	0,09	95,42	C					
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	4,00	597,31	2.389,24	0,09	95,51	C					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	585,39	4,01	2.347,41	0,09	95,60	C					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	57,41	40,24	2.310,02	0,09	95,69	C					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.682,98	0,61	2.246,62	0,08	95,77	C					
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	Material	M	81,97	27,00	2.213,24	0,08	95,86	C					



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
-------------	--

DATA : 20/08/2025 **BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
-------	--------	------	-----

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
---------	-----------------------	--------	--------

SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
--------	-------------------------	--------	--------

Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
-------------------------	---------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 CNPJ: 07.551.179/0001-14
 AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO. 63.650-000

Página: 23

VICTORIA

Assessoria Legislativa por VICTORIA FREITAS
 Alameda do Coração
 Fortaleza - CE

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%				
								LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MES
														SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
															SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL								
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	Material	M	13,09	105,56	1.382,15	0,05	97,27	C								
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	42,00	31,88	1.338,96	0,05	97,32	C								
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.012,83	0,44	1.325,65	0,05	97,37	C								
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.036,10	1,25	1.295,13	0,05	97,42	C								
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	480,00	2,65	1.272,00	0,05	97,47	C								
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	13,00	96,13	1.249,69	0,05	97,52	C								
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	180,00	6,91	1.243,80	0,05	97,56	C								
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.753,09	0,33	1.238,52	0,05	97,61	C								
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	981,04	1,26	1.236,11	0,05	97,66	C								
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	13,00	94,60	1.229,80	0,05	97,70	C								
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	170,72	7,10	1.212,11	0,05	97,75	C								
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.238,47	0,96	1.188,93	0,04	97,79	C								
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	30,12	37,95	1.142,90	0,04	97,84	C								
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	62,74	18,21	1.142,46	0,04	97,88	C								
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	40,00	28,43	1.137,20	0,04	97,92	C								
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	82,50	13,77	1.136,02	0,04	97,97	C								
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	136,28	8,04	1.095,66	0,04	98,01	C								
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	269,44	1.077,76	0,04	98,05	C								
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	10,88	98,80	1.074,94	0,04	98,09	C								
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	8,82	1.058,40	0,04	98,13	C								
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	354,00	2,90	1.026,60	0,04	98,17	C								
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,17	24,16	1.018,89	0,04	98,21	C								
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	10,01	97,73	978,64	0,04	98,24	C								
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	370,44	977,96	0,04	98,28	C								



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	354,00	2,73	966,42	0,04	98,32	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	8,43	113,25	955,21	0,04	98,35	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	140,00	6,72	940,80	0,04	98,39	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	10,00	92,96	929,60	0,04	98,42	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	43,96	20,72	910,95	0,03	98,46	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	8,00	110,38	883,04	0,03	98,49	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	4,00	218,54	874,16	0,03	98,52	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	981,04	0,86	843,69	0,03	98,56	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,86	24,16	842,22	0,03	98,59	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	613,89	1,37	841,03	0,03	98,62	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	708,00	1,18	835,44	0,03	98,65	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	8,00	99,60	796,80	0,03	98,68	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	1.062,00	0,75	796,50	0,03	98,71	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	9,52	83,58	795,74	0,03	98,74	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	104,00	7,65	795,60	0,03	98,77	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	20,86	37,87	789,82	0,03	98,80	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	32,00	24,51	784,32	0,03	98,83	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	317,30	2,37	752,01	0,03	98,86	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.407,93	0,22	749,75	0,03	98,89	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	45,64	15,68	715,67	0,03	98,92	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,63	126,63	713,22	0,03	98,94	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	120,00	5,94	712,80	0,03	98,97	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	69,95	699,50	0,03	99,00	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos cuidando de todos.		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	111,91	6,18	691,58	0,03	99,02	C					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	354,00	1,93	683,22	0,03	99,05	C					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	96,00	7,03	674,88	0,03	99,07	C					
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	87,82	7,63	670,05	0,03	99,10	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5,59	119,58	668,16	0,03	99,12	C					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	60,00	10,75	645,00	0,02	99,15	C					
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	199,20	3,23	643,42	0,02	99,17	C					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	39,60	15,82	626,47	0,02	99,20	C					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	144,00	4,33	623,52	0,02	99,22	C					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,49	14,54	617,80	0,02	99,24	C					
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,18	144,69	605,46	0,02	99,27	C					
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	13,00	44,53	578,89	0,02	99,29	C					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	2,36	566,40	0,02	99,31	C					
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	32,71	17,01	556,41	0,02	99,33	C					
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	43,00	12,76	548,68	0,02	99,35	C					
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	30,00	17,93	537,90	0,02	99,37	C					
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	2,18	523,20	0,02	99,39	C					
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,00	126,62	506,48	0,02	99,41	C					
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	36,10	13,78	497,40	0,02	99,43	C					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	4,12	494,40	0,02	99,45	C					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.012,14	0,47	475,71	0,02	99,46	C					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	166,00	2,85	473,10	0,02	99,48	C					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	125,05	3,78	472,68	0,02	99,50	C					
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	120,00	3,93	471,60	0,02	99,52	C					
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	Equipamento	UN	0,005659280080896	81.363,64	460,46	0,02	99,54	C					



TÍTULO:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	29,96	15,26	457,19	0,02	99,55	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	21,93	19,82	434,58	0,02	99,57	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	3,39	406,80	0,02	99,58	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	35,40	11,09	392,59	0,01	99,60	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	18,00	21,73	391,14	0,01	99,61	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	3,25	390,00	0,01	99,63	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	94,06	376,24	0,01	99,64	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.640,00	0,08	371,20	0,01	99,66	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	12,00	30,83	369,96	0,01	99,67	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	46,52	7,94	369,37	0,01	99,69	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,07252627257015488	4.990,00	361,91	0,01	99,70	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	26,26	13,55	355,84	0,01	99,71	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	175,33	350,66	0,01	99,73	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,18	100,50	319,48	0,01	99,74	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,79	36,05	316,92	0,01	99,75	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	343,58	0,92	316,09	0,01	99,76	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	38,00	304,00	0,01	99,77	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	8,10	36,64	296,78	0,01	99,78	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,34	19,10	292,98	0,01	99,80	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,23	13,74	291,67	0,01	99,81	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,78	24,16	284,68	0,01	99,82	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	313,18	0,86	269,33	0,01	99,83	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	358,78	0,75	269,08	0,01	99,84	C
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	133,18	266,36	0,01	99,85	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	166,00	1,48	245,68	0,01	99,86	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
CNPJ: 07.551.179/0001-14
AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO. 63.650-000

Página: 236

VICTORIA
ALENCAR 06718449
NDI C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTi Multipla v5
OU=0231706700180, OU=Presencial, OU=Certificacão PP A3, CN=VICTORIA PEDROSA
ALENCAR 06718449
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025-08-28 08:26:23-0300
Email: DCE.DESAFIO@2025.0.0

 Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,37	19,10	236,28	0,01	99,87	C					
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,81	13,78	231,70	0,01	99,87	C					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,78	19,10	225,06	0,01	99,88	C					
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	33,00	6,70	221,10	0,01	99,89	C					
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,00	5,48	219,20	0,01	99,90	C					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	64,71	194,13	0,01	99,91	C					
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	0,79	189,60	0,01	99,91	C					
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	25,30	7,35	185,98	0,01	99,92	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	10,80	17,00	183,60	0,01	99,93	C					
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	232,00	0,77	178,64	0,01	99,93	C					
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	12,84	13,88	178,22	0,01	99,94	C					
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	58,44	175,32	0,01	99,95	C					
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,75	14,05	165,13	0,01	99,95	C					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	23,66	6,40	151,43	0,01	99,96	C					
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,46	100,50	147,20	0,01	99,97	C					
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	3,19	45,87	146,41	0,01	99,97	C					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,92	14,54	144,22	0,01	99,98	C					
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	17,00	8,32	141,44	0,01	99,98	C					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	5,78	23,98	138,56	0,01	99,99	C					
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	48,92	2,68	131,11	0,00	99,99	C					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	20,33	6,21	126,27	0,00	100,00	C					
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	94,44	1,13	106,72	0,00	100,00	C					
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	12,00	8,41	100,92	0,00	100,00	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,30	15,99	100,74	0,00	100,01	C					
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	10,00	8,79	87,90	0,00	100,01	C					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,32	82,64	0,00	100,01	C					

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
								FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%					
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,65	81,30	0,00	100,02	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	9,46	8,06	76,22	0,00	100,02	C					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,60	67,20	0,00	100,02	C					
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000786566856	713.097,82	56,09	0,00	100,03	C					
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	5,32	53,20	0,00	100,03	C					
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	10,00	5,17	51,70	0,00	100,03	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,09	16,53	51,02	0,00	100,03	C					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0030850181928	16.149,52	49,82	0,00	100,03	C					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,32	21,29	49,41	0,00	100,04	C					
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	15,82	39,55	0,00	100,04	C					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00726099376	5.411,76	39,29	0,00	100,04	C					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	4,56	7,59	34,61	0,00	100,04	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	94,44	0,31	29,28	0,00	100,04	C					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,84	12,77	23,50	0,00	100,04	C					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.993,58	0,01	19,94	0,00	100,04	C					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7060556232	24,30	17,16	0,00	100,04	C					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2,61	4,99	13,03	0,00	100,04	C					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	12,00	1,04	12,48	0,00	100,04	C					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	10,85	1,00	10,85	0,00	100,04	C					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	10,77	1,00	10,77	0,00	100,04	C					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005569667201316	1.805,65	10,06	0,00	100,04	C					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,6684	12,55	8,39	0,00	100,05	C					
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000964575288	85.950,00	8,29	0,00	100,05	C					

 Avançando juntos, cuidando de todos.		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025		BDI :		25,92%	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,03	3,98	8,09	0,00	100,05	C					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002030924149536	3.449,30	7,01	0,00	100,05	C					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,736	8,45	6,22	0,00	100,05	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	16,60	0,36	5,98	0,00	100,05	C					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,92	6,05	5,57	0,00	100,05	C					
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00036073956672	13.225,92	4,77	0,00	100,05	C					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	79,20	0,06	4,75	0,00	100,05	C					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,276	14,20	3,92	0,00	100,05	C					
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,24	15,50	3,72	0,00	100,05	C					
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00017142451776	20.298,30	3,48	0,00	100,05	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3,04	1,00	3,04	0,00	100,05	C					
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,192	14,67	2,82	0,00	100,05	C					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,20	2,12	2,54	0,00	100,05	C					
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	232,00	0,01	2,32	0,00	100,05	C					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05320000000000004256	28,81	1,53	0,00	100,05	C					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,053199999999999965952	28,81	1,53	0,00	100,05	C					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,06465	15,44	1,00	0,00	100,05	C					
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,044	18,16	0,80	0,00	100,05	C					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	0,00	0,28	0,00	0,00	100,05	C					

Subtotal até 100,05%	2.649.858,08
Outros	-1.275,09
Valor total do Orçamento	2.648.582,99

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS					DATA :		20/08/2025	BDI :		25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
							SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ÂNGELO DE OLIVEIRA	292.494,04	53,16 %	46,84 %						100,00 %
			155.493,07	137.000,97						292.494,04
2	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA	638.789,77	15,63 %	15,65 %	16,03 %	17,02 %	17,49 %	18,18 %		100,00 %
			99.864,41	99.946,15	102.407,86	108.706,22	111.710,08	116.155,05		638.789,77
3	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO CANUTO	418.790,66	27,77 %	24,14 %	24,14 %	23,95 %				100,00 %
			116.312,94	101.116,16	101.112,50	100.249,06				418.790,66
4	REFORMA DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA	530.292,92	19,90 %	21,90 %	19,23 %	19,54 %	19,43 %			100,00 %
			105.553,25	116.156,09	101.968,29	103.631,77	102.983,52			530.292,92
5	REFORMA DA ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO	506.385,65	19,16 %	21,34 %	20,85 %	20,11 %	18,54 %			100,00 %
			97.043,43	108.058,25	105.600,06	101.822,40	93.861,51			506.385,65
6	REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO LIMA	721.429,21	14,27 %	14,11 %	14,56 %	14,87 %	14,33 %	13,72 %	14,14 %	100,00 %
			102.973,47	101.792,91	105.063,37	107.296,31	103.355,86	99.013,71	101.933,58	721.429,21
7	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO LAURINDO SOARES	226.946,33	47,67 %	52,33 %						100,00 %
			108.187,19	118.759,14						226.946,33
3.335.128,58			785.427,76	782.829,67	516.152,08	521.705,76	411.910,97	215.168,76	101.933,58	3.335.128,58
			785.427,76	1.568.257,43	2.084.409,51	2.606.115,27	3.018.026,24	3.233.195,00	3.335.128,58	

 Avançando juntos, cuidando de todos.	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VICTORIA PEDRUSO
 ALENCAR:0671849
 385

BDI TCU - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUARTIL)		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	BDI : 25,92%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =
84,44
47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 20/08/2025	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

VICTORIA PEDRUSA
 ALENCAR:06718449
 385

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS

AGOSTO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
CNPJ: 07.551.179/0001-14
AVENIDA LAURINDO GOMES, S/N - CENTRO, 63.650-000

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições técnicas e gerais para a execução da reforma e ampliação das Escolas Municipais do Município de Quiterianópolis/CE. A obra tem como objetivo proporcionar melhores condições estruturais, funcionais e de conforto aos alunos, professores e demais usuários, atendendo às normas técnicas da ABNT, legislações vigentes e diretrizes da administração municipal.

2. OBJETIVO DA OBRA

O objetivo da presente intervenção é a execução de serviços de reforma e ampliação das unidades escolares, contemplando melhorias estruturais, substituição e modernização de revestimentos, instalações hidráulicas e elétricas, acessibilidade, adequação de ambientes e implantação de novos espaços, visando garantir segurança, conforto e eficiência no uso das edificações.

3. LOCALIZAÇÃO

As obras de reforma e ampliação serão realizadas em Escolas Municipais localizadas no Município de Quiterianópolis/CE, conforme definido em projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

4. SERVIÇOS A EXECUTAR

Os serviços a serem executados englobam etapas de infraestrutura, superestrutura, vedações, coberturas, revestimentos, esquadrias, instalações, pintura e acabamento. As principais diretrizes são apresentadas a seguir:

4.1 Serviços Preliminares

Implantação do canteiro de obras, instalação de tapumes, placas e gabaritos necessários ao início da execução.

4.2 Demolições e Adequações

Remoção de elementos construtivos existentes, como alvenarias, pisos, revestimentos e louças, de acordo com a necessidade de cada unidade escolar.

4.3 Estrutura e Alvenaria

Execução de fundações, pilares, vigas, lajes e alvenarias em blocos ou tijolos cerâmicos, conforme dimensionamento de projeto.

4.4 Cobertura

Substituição ou reforço de estruturas de cobertura, aplicação de telhas cerâmicas ou metálicas e execução de forros em PVC ou madeira.

4.5 Revestimentos e Pisos

Execução de chapisco, emboço, reboco, assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, com rejuntamento adequado.

4.6 Esquadrias

Instalação de portas e janelas de madeira, alumínio ou metálicas, com pintura protetiva e ferragens completas.

4.7 Instalações Hidrossanitárias

Execução de tubulações de água fria e esgoto, instalações de reservatórios, fossas sépticas e sumidouros, bem como colocação de louças e metais sanitários.

4.8 Instalações Elétricas

Implantação de rede elétrica, quadros de distribuição, tomadas, interruptores, pontos de iluminação e dispositivos de proteção, conforme normas da ABNT e NBR 5410.

4.9 Acessibilidade

Adequação dos ambientes de acordo com a NBR 9050, prevendo rampas, barras de apoio, louças acessíveis e sinalização tátil quando necessário.

4.10 Pintura e Acabamentos

Preparação de superfícies, aplicação de seladores, tintas acrílicas, esmaltes sintéticos e vernizes em paredes, tetos, esquadrias e elementos de madeira ou metálicos.

4.11 Serviços Complementares

Limpeza final da obra, retirada de entulhos, regularização do terreno e entrega das edificações em condições de uso.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas da ABNT, especificações de fabricantes e exigências da fiscalização municipal. A execução deverá observar os seguintes critérios:

- Concreto estrutural conforme NBR 6118 e NBR 14931;
- Alvenaria de vedação conforme NBR 15812;
- Revestimentos cerâmicos conforme NBR 13818;
- Instalações elétricas conforme NBR 5410;
- Instalações hidráulicas conforme NBR 5626;
- Acessibilidade conforme NBR 9050;
- Segurança do trabalho conforme NR's do Ministério do Trabalho.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Memorial Descritivo tem caráter orientador para a execução dos serviços previstos na planilha orçamentária. Todos os trabalhos deverão ser acompanhados por responsável técnico habilitado, garantindo-se a qualidade e durabilidade das soluções construtivas, de acordo com os interesses da administração municipal.

Quiterianópolis/CE, 20 de agosto de 2025.

VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:0
6718449385

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=02117067000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2025.08.22 08:25:30-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2024.4.0



**QUITERIA
NÓPOLIS**
PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.



JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Obra: Reforma e Ampliação de Diversas Escolas

Local: Diversas Localidades do Município de Quiterianópolis/CE

Proponente: Prefeitura Municipal de Quiterianópolis/CE

Valor Total: R\$ 3.335.128,58

1. Introdução

A educação é um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento social, econômico e humano de um município. Nesse contexto, a Prefeitura Municipal de Quiterianópolis/CE reconhece a importância de manter uma infraestrutura escolar adequada, segura e moderna, capaz de proporcionar aos alunos, professores e demais servidores um ambiente favorável ao ensino e à aprendizagem.

Com base nessa premissa, propõe-se a reforma e ampliação de diversas escolas municipais, localizadas em diferentes comunidades do município, visando atender à crescente demanda por melhorias estruturais, conforto e acessibilidade.

2. Contextualização e Necessidade da Intervenção

As unidades escolares contempladas neste projeto apresentam estruturas físicas comprometidas pelo tempo e pelo uso contínuo, necessitando de intervenções que garantam a segurança e o bem-estar da comunidade escolar. Entre os principais problemas identificados estão infiltrações, pisos e revestimentos danificados, instalações elétricas e hidráulicas obsoletas, além de inadequações quanto à acessibilidade e ventilação dos espaços.

As escolas contempladas são:

- Escola Miguel Ângelo de Oliveira;
- Escola Francisco de Assis Ferreira;
- Escola Antônio Canuto;
- Escola Virgílio Távora;
- Escola Manoel Rodrigues do Nascimento;
- Escola Detelvina Araújo Lima;
- Escola Antônio Laurindo Soares.

Essas unidades estão distribuídas em diferentes localidades do município, sendo fundamentais para o atendimento educacional de centenas de alunos da rede pública municipal.

3. Objetivo do Projeto

O presente projeto tem como objetivo principal requalificar os espaços físicos das escolas municipais, promovendo condições adequadas de funcionamento e ampliando a capacidade de atendimento, quando necessário.

As obras incluem serviços de reforma geral, ampliação de salas de aula, reparos estruturais, substituição de coberturas, pintura, revisão elétrica e hidráulica, instalação de novos sanitários, e adequação dos ambientes às normas de acessibilidade.



4. Benefícios Esperados

Com a execução das reformas e ampliações, espera-se:

- Melhoria significativa na qualidade do ambiente escolar;
- Valorização dos profissionais da educação;
- Maior conforto e segurança para alunos e servidores;
- Redução de custos com manutenções emergenciais futuras;
- Aumento da eficiência energética e sustentabilidade;
- Melhoria nos índices educacionais e no desempenho dos alunos;
- Fortalecimento da infraestrutura pública educacional em todas as regiões do município.

5. Conclusão

Diante do exposto, a reforma e ampliação das diversas escolas municipais de Quiterianópolis/CE justifica-se plenamente pela necessidade de garantir condições dignas e adequadas ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, assegurando o direito à educação de qualidade para todas as crianças e jovens do município.

O investimento de R\$ 3.335.128,58 (três milhões, trezentos e trinta e cinco mil, cento e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos) demonstra o compromisso da Administração Municipal com o fortalecimento da rede de ensino e com a melhoria contínua da infraestrutura educacional local.

RELATÓRIO PARA ORÇAMENTO:

O PROJETO É PADRÃO DE ESCOLA RURAL 6 SALAS - MODELO ESTADO

- Prever demolição do reboco existente e novo chapisco e reboco na proporção de 30% da área de pintura total.
- Prever pintura total de parede e teto da escola com tinta acrílica para área externas e latéx para área interna.
- Revisão geral na parte elétrica da escola, lembrando que existe um problema na cidade como um todo.
- Reparo na caixa d'água existente pois não está chegando água nos banheiros feminino e masculino. Reparo em todos os pontos hidrosanitários.
- Reposição de cerâmica em locais pontuais (ver fotos) numa ordem de 50m² sem reaproveitamento.
- Repor todos os vidros das janelas (ver fotos).
- Construção de 01 sala de aula modelo padrão.
- Construção de um refeitório coberto.
- Substituição de todas as portas dos banheiros masculino e femino.
- Prever retelhamento com 20% nova no setor pedagógico (área coberta do projeto padrão)
- Reparo no muro lateral (ver foto) estruturação, reboco e pintura

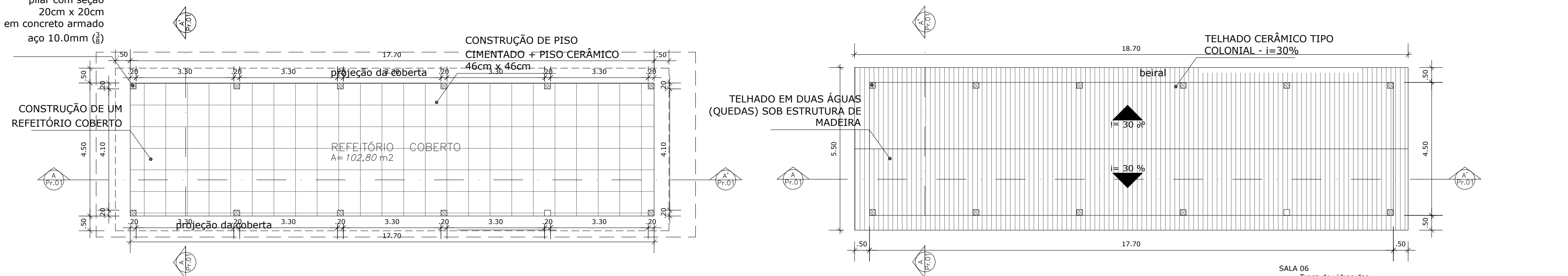
OBSERVAÇÕES:

- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução

da obra de reforma

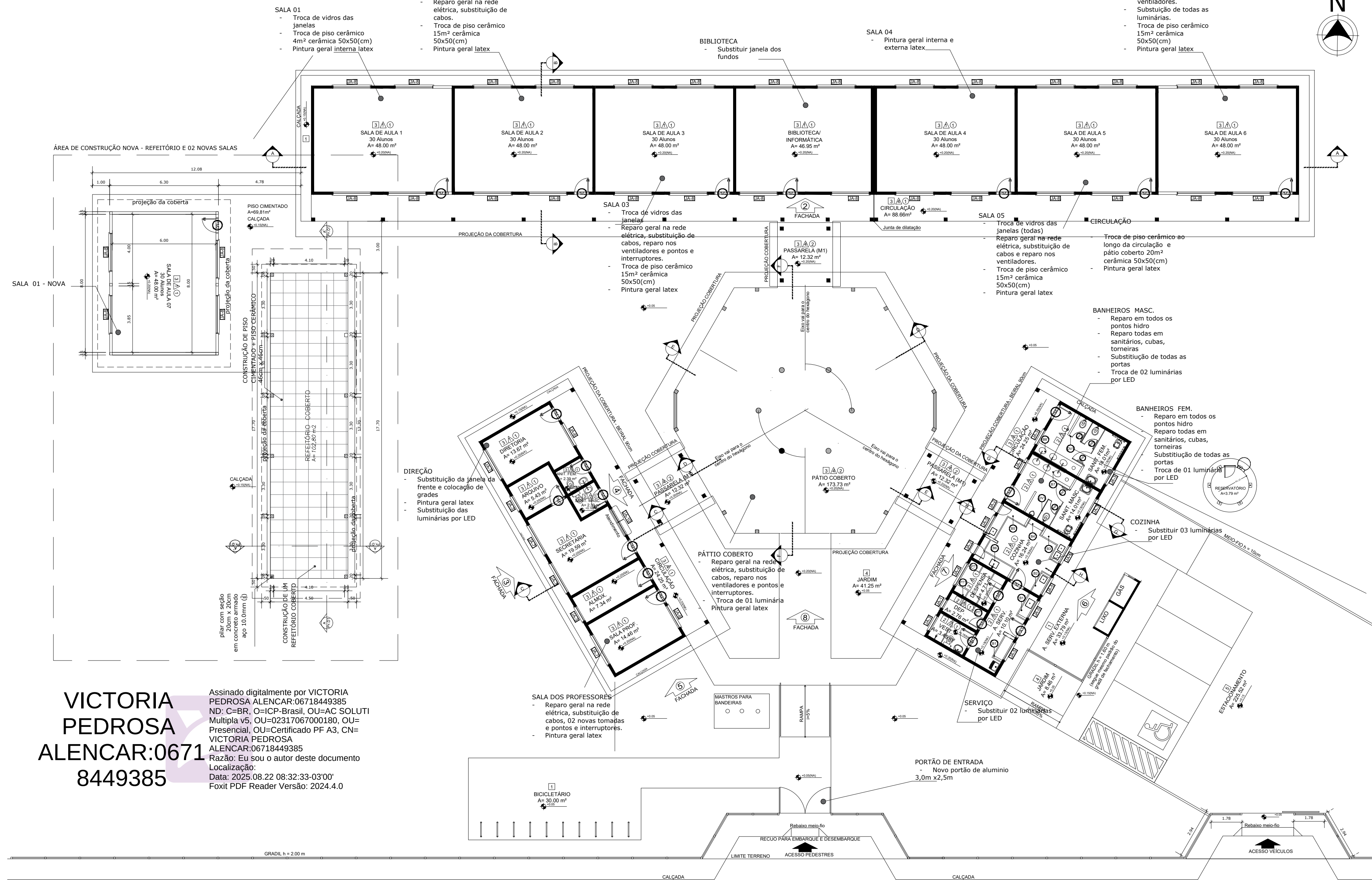
área total de construção nova =241.58m²

pilar com seção
20cm x 20cm
em concreto armado
aço 10.0mm (Ø)



03 PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO

ESC.: 1/100



01 PLANTA BAIXA - ILUMINADA

ESC.: 1/125

VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:0671
8449385

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=02317067000180, OU=
Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=
VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:32:33-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
1 - CIMENTADO DESEMPENADO	
2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE	
3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE	
4 - GRANADO	
5 - BETA	
PAREDE	
1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FORÇO E PINTURA ACRÍLICA	
2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA	
4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO	
TETO	
1 - LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA	
2 - ESTRUTURA APARENTE	

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA	
REF.	Dimensões (cm)
01	80 x 210
02	80 x 210
03	80 x 210
04	80 x 210
05	80 x 210
06	80 x 160
07	80 x 160
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO	
REF.	Dimensões (cm)
08	80 x 210

MAPA DE ESQUADRIAS	
REF.	Dimensões (cm)
01	80 x 40
02	60 x 90
03	100 x 40
04	100 x 40
05	100 x 100
06	100 x 110
07	200 x 110
08	220 x 110
09	60 x 200
10	90 x 100

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO	
REF.	Dimensões (cm)
01	60 x 40
02	60 x 90
03	100 x 40
04	100 x 40
05	100 x 100
06	100 x 110
07	200 x 110
08	220 x 110
09	60 x 200
10	90 x 100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m²	
ÁREA OCUPADA: 1.129,64 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 28,24 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 867,79 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,22

ÁREAS EDIFICAÇÕES	
BLOCO	ÁREA FECHADA
PEDAGÓGICO	360,36 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²
SERVIÇO	74,81 m²
PÁTIO COBERTO	-
PASSARELAS (M)	4,23 m²
RESERVATÓRIO	3,79 m²
TOTAL ÁREA	513,77 m²

ÁREAS EXTERNAS	
ÁREA	
ÁREA DE SERVIÇO	33,79 m²
ESTACIONAMENTO	220,50 m²
BIOCLETÁRIO	30,00 m²
JARDIM	90,96 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA	380,27 m²

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO: 60 metros x 80 metros = 4.800,00 m²	
ÁREA OCUPADA: 1.036,44 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 21,59 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 872,46 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,18

ÁREAS EDIFICAÇÕES	
BLOCO	ÁREA FECHADA
PEDAGÓGICO	360,36 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²
SERVIÇO	74,81 m²
PÁTIO COBERTO	-
PASSARELAS (M)	4,23 m²
RESERVATÓRIO	3,79 m²
ACESSO	14,67 m²
TOTAL ÁREA	513,77 m²

ÁREAS EXTERNAS	
ÁREA	
ÁREA DE SERVIÇO	33,79 m²
ESTACIONAMENTO	220,50 m²
BIOCLETÁRIO	30,00 m²
JARDIM	90,96 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA	380,27 m²

OBSERVAÇÕES:

OS PILARES E VIGAS APRESENTADOS NESTE PROJETO, APENAS MOSTRAM O LUGAR AONDE ELES DEVEM SER LOCALADOS, FICANDO O DEVIDO DIMENSIONAMENTO DESSAS ESTRUTURAS, A CARGO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA RESPONSÁVEL.

QUADRO DE ESQUADRIAS

LEGENDA	DIMENSÕES	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
PORTAS			
01	80 x 210		
02	80 x 210		
03	80 x 210		
04	80 x 210		
05	80 x 210		
06	80 x 160		
07	80 x 160		
JANELAS			
01	60 x 40		
02	60 x 90		
03	100 x 40		
04	100 x 40		
05	100 x 100		
06	100 x 110		
07	200 x 110		
08	220 x 110		
09	60 x 200		
10	90 x 100		

QUADRO DE ÁREAS

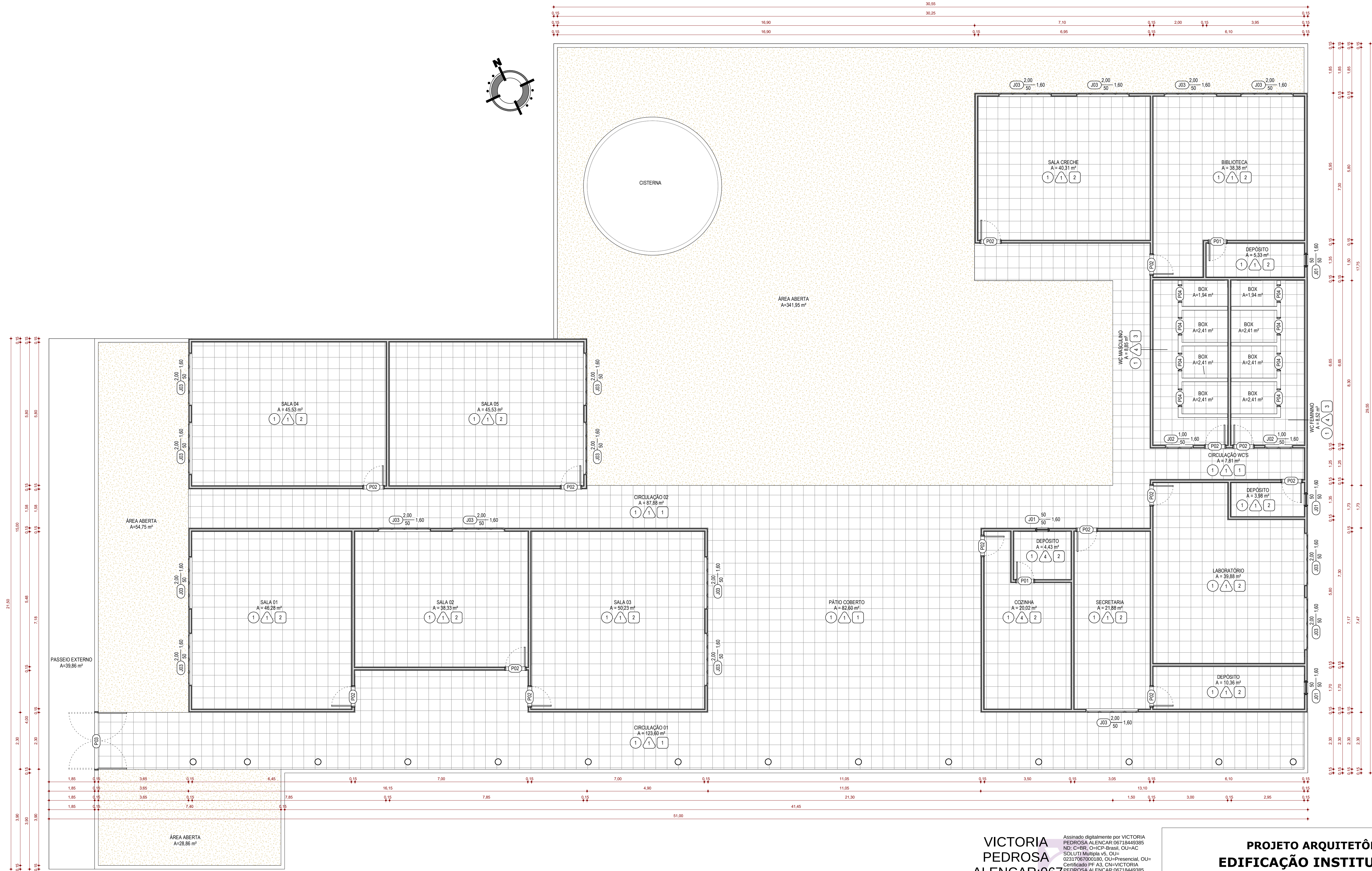
Obs.: Terreno inserido em Zona Residencial - ZR
DESENHO: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO - ARQUITETO E URBANISTA CAU-CE A145834-5
ENDEREÇO: DISTRITO SANTA MARIA, QUITERIANÓPOLIS - CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS CNPJ 07.551.179/0001-14
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Levamento: 10/11/2022
Local: ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - SANTA MARIA
Nº Assunto Escala
PLANTA BAIXA - ILUMINADA 1:150
PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO 1:100
PLANTA DE COBERTA - REFEITÓRIO 1:100
CORTE A-A' E B-B' 1:100
QUADRO DE ÁREAS
QUADRO DE ESQUADRIAS
QUADRO DE ACABAMENTOS

Desenho	Revisão	Versão:	Data
Anteprojeto			04/12/2022
ARQUIVO:			PRANCHA
Observações:			02
			UNICA
			TOTAL

PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO DE REFORMA



1 PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA -1 : 75

QUADRO DE ACABAMENTO	
PISO	
1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m
2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm
3	PISO CIMENTADO
PAREDE	
1	LATÉX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR
2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR
3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m
4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m
TETO	
1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE
2	FORRO DE PVC
3	LAJE REBOCADA

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 70 x 210	0,70	2,10	2
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 80 x 210	0,80	2,10	14
P03	PORTA VAÍ-E-VEÍ - 2 FOLHAS: 230 x 210	2,30	2,10	1
P04	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 65 x 180	0,65	1,80	8

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J01	JANELA: Simples 0,50 x 0,50	0,50	0,50	1,60	4
J02	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS: 100 x 50	1,00	0,50	1,60	2
J03	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS: 200 x 50	2,00	0,50	1,60	17

VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06718449385

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Múltipla v5, OU=
02317067000180, CN=Presencial, OU=
Certificado PF A3, CN=VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
Resão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

PROJETO ARQUITETÔNICO
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
- REFORMA -

PROJETO ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALGODÕES
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA
01

RESPONSÁVEL -
DESENHO -
ETAPA PROJETO BÁSICO
DATA 20/08/2025
ESCALA -

DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA



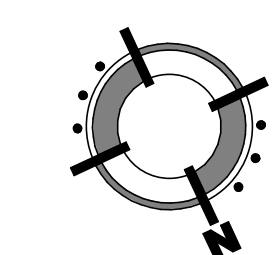


TABELA DE PORTAS					
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTDS.	
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA 70 x 210	0,70	2,10	25	
P02	PORTA DE ABRIR - 2 FOLHAS 200 x 210	2,00	2,10	65	
P04	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA 65 x 180	0,65	1,80	6	

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTDS.
J01	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS 100 x 50	1,00	0,50	1,60	7
J02	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS 200 x 50	2,00	0,50	1,60	34
J03	JANELA COM ESQUADRIA DE MAXIM-AR - 2 FOLHAS 180 x 120	1,80	1,20	2,00	20

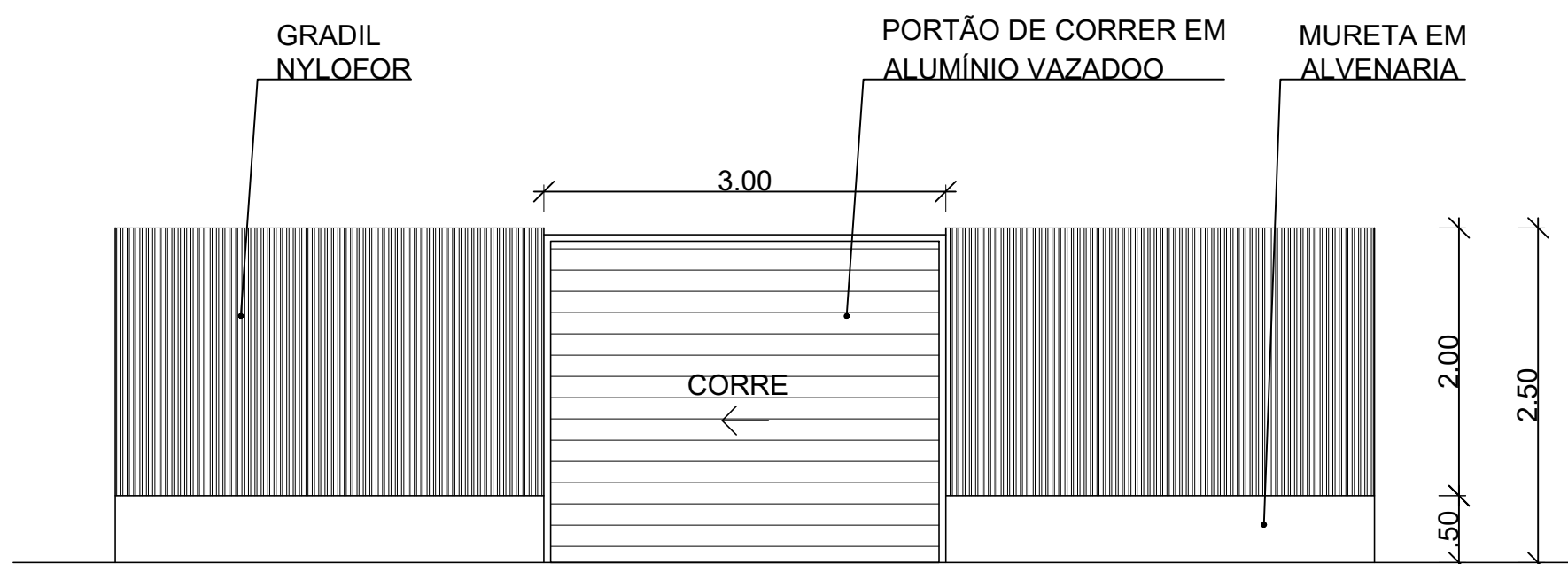
**VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06
718449385**

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=
02317067000180, OU=Presencial, OU=
Certificado PF A3, CN=VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:34:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

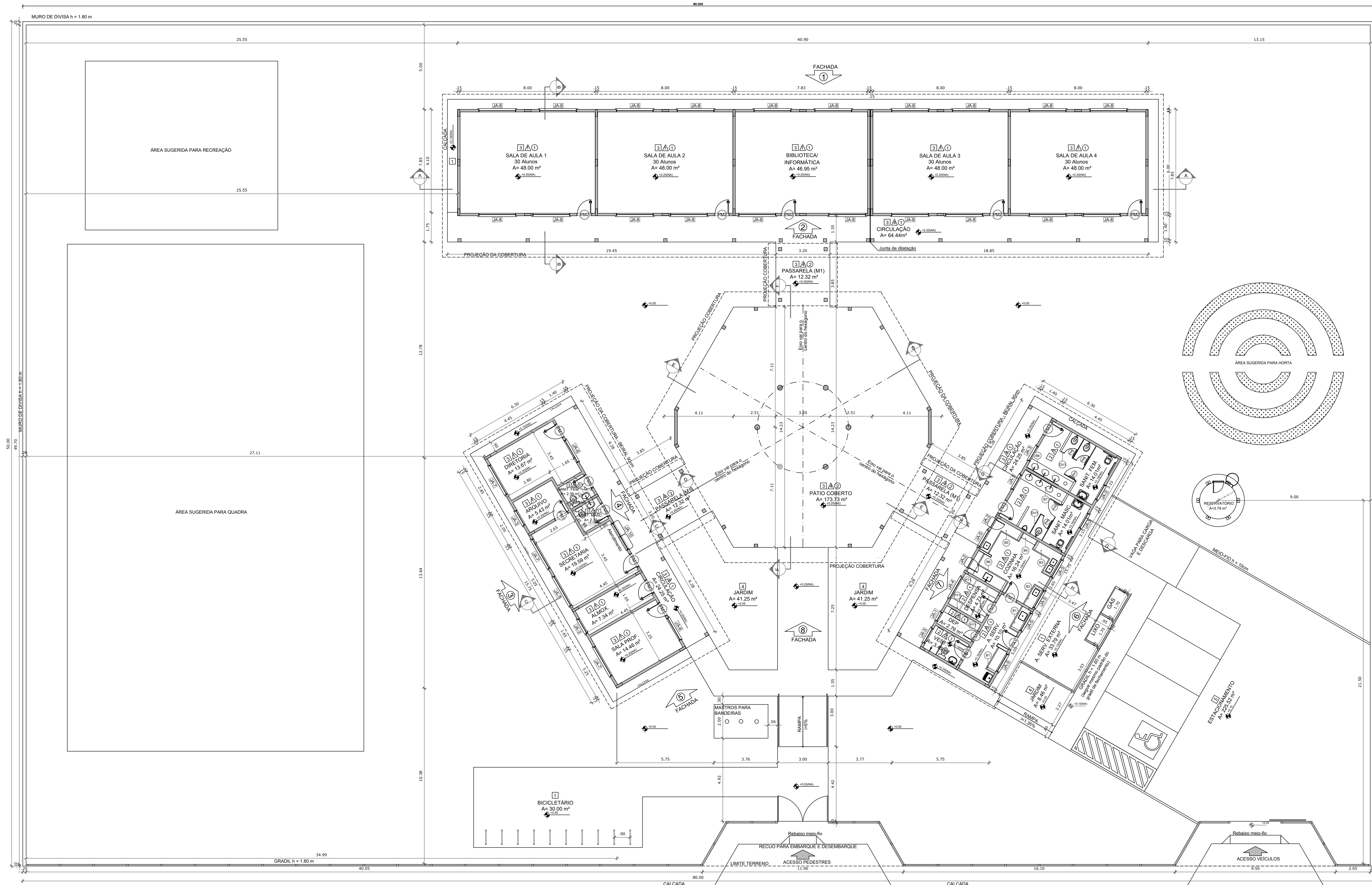
RESPONSÁVEL	-
DESENHO	-
ETAPA	PROJETO BÁSICO
DATA	20/08/2025
ESCALA	-

 **QUITERIA
NÓPOLIS**
PREFEITURA

DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA



2 DETALHE MURO FACHADA
ESCALA 1/100



VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:0
6718449385

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=
0231.7087000130, OUs=Presencial,
OU=Certificado PF A3, CN=VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:34:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

LEGENDA:			
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTES		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES: CASO SEJA NECESSÁRIA, ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADRÃO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	
	PISO
1	CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE
2	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
3	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
4	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
5	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
6	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
7	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
8	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
9	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
10	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
11	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
12	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
13	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
14	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
15	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
16	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
17	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
18	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
19	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
20	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
21	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
22	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
23	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
24	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
25	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
26	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
27	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
28	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
29	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
30	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
31	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
32	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
33	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
34	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
35	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
36	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
37	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
38	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
39	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
40	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
41	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
42	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
43	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
44	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
45	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
46	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
47	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
48	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
49	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
50	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
51	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
52	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
53	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
54	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
55	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
56	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
57	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
58	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
59	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
60	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
61	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
62	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
63	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
64	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
65	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
66	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
67	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
68	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
69	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
70	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
71	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
72	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
73	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
74	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
75	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
76	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
77	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
78	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
79	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
80	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
81	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
82	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
83	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
84	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
85	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
86	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
87	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
88	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
89	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
90	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
91	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
92	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
93	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
94	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
95	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
96	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
97	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
98	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
99	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
100	CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE

MAPA DE ESQUADRIAS	
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA	
REF.	Dimensões (cm)
1	80 x 210
2	80 x 210
3	80 x 210
4	80 x 210
5	80 x 210
6	80 x 210
7	80 x 210
8	80 x 210
9	80 x 210
10	80 x 210
11	80 x 210
12	80 x 210
13	80 x 210
14	80 x 210
15	80 x 210
16	80 x 210
17	80 x 210
18	80 x 210
19	80 x 210
20	80 x 210
21	80 x 210
22	80 x 210
23	80 x 210
24	80 x 210
25	80 x 210
26	80 x 210
27	80 x 210
28	80 x 210
29	80 x 210
30	80 x 210
31	80 x 210
32	80 x 210
33	80 x 210
34	80 x 210
35	80 x 210
36	80 x 210
37	80 x 210
38	80 x 210
39	80 x 210
40	80 x 210
41	80 x 210
42	80 x 210
43	80 x 210
44	80 x 210
45	80 x 210
46	80 x 210
47	80 x 210
48	80 x 210
49	80 x 210
50	80 x 210
51	80 x 210
52	80 x 210
53	80 x 210
54	80 x 210
55	80 x 210
56	80 x 210
57	80 x 210
58	80 x 210
59	80 x 210
60	80 x 210
61	80 x 210
62	80 x 210
63	80 x 210
64	80 x 210
65	80 x 210
66	80 x 210
67	80 x 210
68	80 x 210
69	80 x 210
70	80 x 210
71	80 x 210
72	80 x 210
73	80 x 210
74	80 x 210
75	80 x 210
76	80 x 210
77	80 x 210
78	80 x 210
79	80 x 210
80	80 x 210
81	80 x 210
82	80 x 210
83	80 x 210
84	80 x 210
85	80 x 210
86	80 x 210
87	80 x 210
88	80 x 210
89	80 x 210
90	80 x 210
91	80 x 210
92	80 x 210
93	80 x 210
94	80 x 210
95	80 x 210
96	80 x 210
97	80 x 210
98	80 x 210
99	80 x 210
100	80 x 210

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO	
REF.	Dimensões (cm)
1	80 x 40
2	80 x 40
3	80 x 40
4	80 x 40
5	80 x 40
6	80 x 40
7	80 x 40
8	80 x 40
9	80 x 40
10	80 x 40
11	80 x 40
12	80 x 40
13	80 x 40
14	80 x 40
15	80 x 40
16	80 x 40
17	80 x 40
18	80 x 40
19	80 x 40
20	80 x 40
21	80 x 40
22	80 x 40
23	80 x 40
24	80 x 40
25	80 x 40
26	80 x 40
27	80 x 40
28	80 x 40
29	80 x 40
30	80 x 40
31	80 x 40
32	80 x 40
33	80 x 40
34	80 x 40
35	80 x 40
36	80 x 40
37	80 x 40
38	80 x 40
39	80 x 40
40	80 x 40
41	80 x 40
42	80 x 40
43	80 x 40
44	80 x 40
45	80 x 40
46	80 x 40
47	80 x 40
48	80 x 40
49	80 x 40
50	80 x 40
51	80 x 40
52	80 x 40
53	80 x 40
54	80 x 40
55	80 x 40
56	80 x 40
57	80 x 40
58	80 x 40
59	80 x 40
60	80 x 40
61	80 x 40
62	80 x 40
63	80 x 40
64	80 x 40
65	80 x 40
66	80 x 40
67	80 x 40
68	80 x 40
69	80 x 40
70	80 x 40
71	80 x 40
72	80 x 40
73	80 x 40
74	80 x 40
75	80 x 40
76	80 x 40
77	80 x 40
78	80 x 40
79	80 x 40
80	80 x 40
81	80 x 40
82	80 x 40
83	80 x 40
84	80 x 40
85	80 x 40
86	80 x 40
87	80 x 40
88	80 x 40
89	80 x 40
90	80 x 40
91	80 x 40
92	80 x 40
93	80 x 40
94	80 x 40
95	80 x 40
96	80 x 40
97	80 x 40
98	80 x 40
99	80 x 40
100	80 x 40

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m²	
ÁREA OCUPADA: 1.129,64 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 28,24 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 867,79 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,22
ÁREAS EDIFICAÇÕES	
BLOCO	ÁREA FECHADA
EDUCACIONAL	300,36 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²
SERVIÇO	74,81 m²
PÁTIO COBERTO	175,35 m²
PASSARELAS (M1)	36,96 m²
DESAIS LINDO	4,59 m²
RESERVATÓRIO	3,79 m²
TOTAL ÁREA	518,00 m²
ÁREAS EXTERNAS	
ÁREA DE SERVIÇO	33,78 m²
ESTACIONAMENTO	225,02 m²
BICICLETÁRIO	30,00 m²
JARDIM	90,84 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA	380,27 m²

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m²	
ÁREA OCUPADA: 1.129,64 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 28,24 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 872,49 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,22
ÁREAS EDIFICAÇÕES	
BLOCO	ÁREA FECHADA
EDUCACIONAL	300,36 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²
SERVIÇO	74,81 m²
PÁTIO COBERTO	175,35 m²
PASSARELAS (M1)	36,96 m²
DESAIS LINDO	4,59 m²
RESERVATÓRIO	3,79 m²
TOTAL ÁREA	513,77 m²
ÁREAS EXTERNAS	
ÁREA DE SERVIÇO	33,78 m²
ESTACIONAMENTO	225,02 m²
BICICLETÁRIO	30,00 m²
JARDIM	90,84 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA	380,27 m²

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

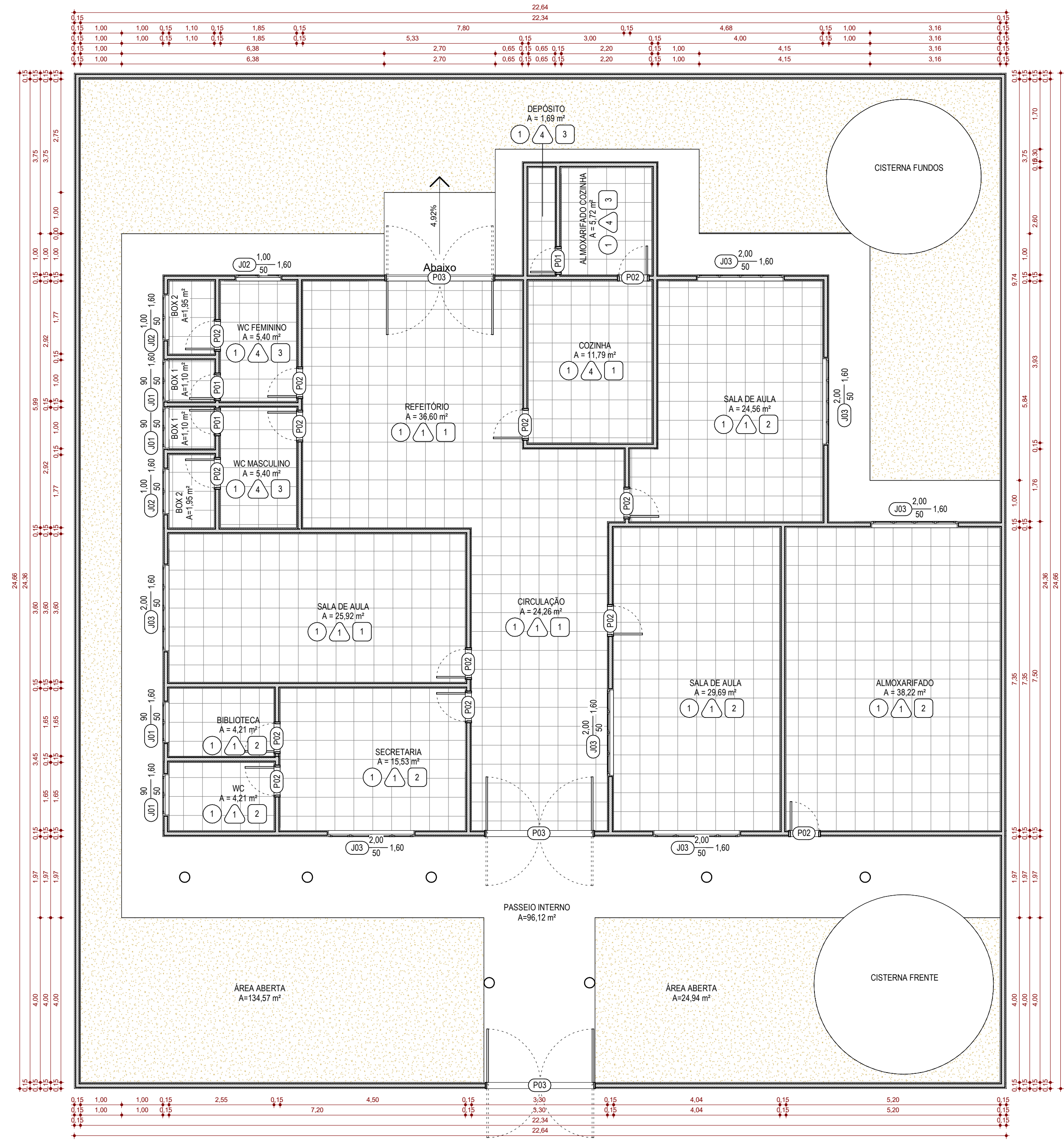
PROJETO ARQUITETÔNICO
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
- REFORMA -

PROJETO: ESCOLA ANTÔNIO LAURINDO SOARES
LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIA NÓPOLIS

RESPONSÁVEL: -
DESENHO: -
ETAPA: PROJETO BÁSICO
DATA: 20/08/2025
ESCALA: -
DESENHO(S): PLANTA BAIXA DE REFORMA

FOLHA 01

QUITERIA NÓPOLIS
PREFEITURA



QUADRO DE ACABAMENTO		
PISO		
1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm	
3	PISO CIMENTADO	
PAREDE		
1	LATÉX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m	
4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
TETO		
1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE	
2	FORRO DE PVC	
3	LAJE REBOCADA	

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 60 x 210	0,60	2,10	3
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 70 x 210	0,70	2,10	13
P03	PORTA VAI-E-VEM - 2 FOLHAS: 260 x 210	2,60	2,10	3

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J01	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS: 90 x 50	0,90	0,50	1,60	4
J02	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS: 100 x 50	1,00	0,50	1,60	3
J03	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS: 200 x 50	2,00	0,50	1,60	7

PROJETO ARQUITETÔNICO

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

- REFORMA -

PROJETO ESCOLA MIGUEL ÂNGELO DE OLIVEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA
01

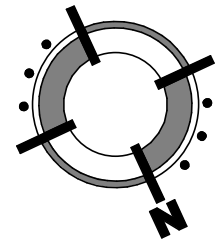
RESPONSÁVEL -
DESENHO -
ETAPA PROJETO BÁSICO
DATA 20/08/2025
ESCALA -

DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA



VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06718449385
8449385

Assinado digitalmente por VICTORIA
PEDROSA ALENCAR:06718449385
Nº: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla V: OU=02317067000180, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:28:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



QUADRO DE ACABAMENTO			
PISO			
1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m		
2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm		
3	PISO CIMENTADO		
PAREDE			
1	LATEX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR		
2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR		
3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m		
4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m		
TETO			
1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE		
2	FORRO DE PVC		
3	LAJE REBOCADA		

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA VAÍ-E-VEI - 2 FOLHAS: 250 x 210	2,50	2,10	1
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 80 x 210	0,80	2,10	9
P03	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 90 x 210	0,90	2,10	2
P04	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 65 x 180	0,65	1,80	6

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J02	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 2 FOLHAS: 100 x 50	1,00	0,50	1,60	2
J03	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR - 4 FOLHAS: 200 x 50	2,00	0,50	1,60	12

1 PLANTA BAIXA - REFORMA

ESCALA -1 : 75

VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06718449385

Assinado digitalmente por VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
vs, OU=02317057000320, OU=Presencial, OU=
Certificado PE: A3, CN=VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:30:46 -0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

PROJETO ARQUITETÔNICO EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - REFORMA -

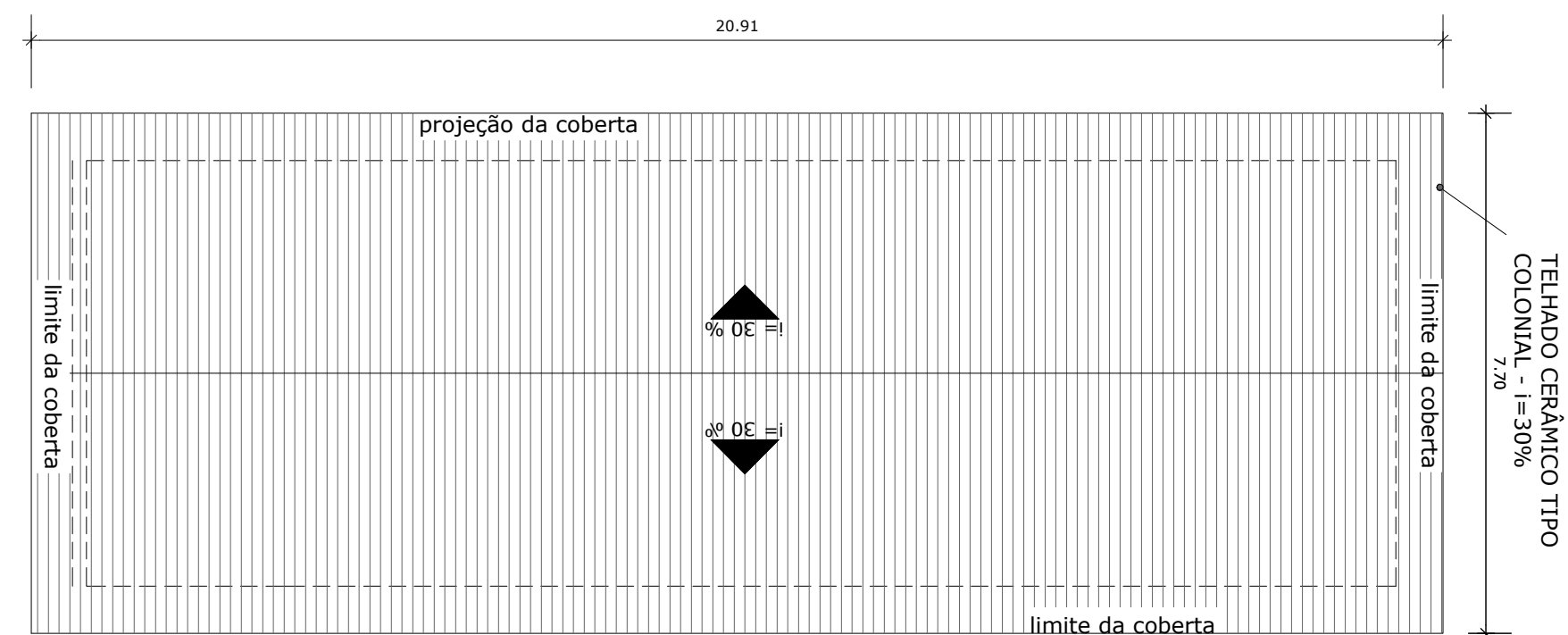
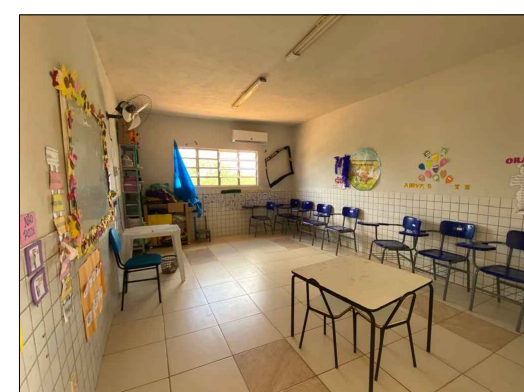
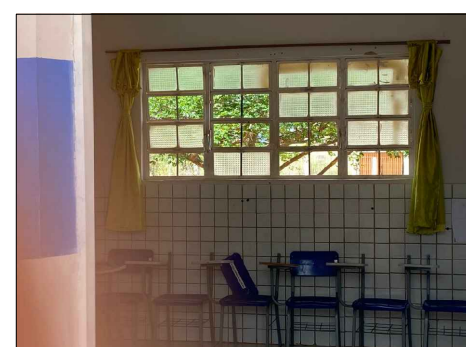
PROJETO ESCOLA ANTÔNIO CANUTO DE LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA
01

RESPONSÁVEL -
DESENHO -
ETAPA PROJETO BÁSICO
DATA 20/08/2025
ESCALA -

DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA





02 PLANTA DE COBERTA – SALAS DE AULA
ESC.: 1/100



OBSERVAÇÕES:

OS PILARES E VIGAS APRESENTADOS NESTE PROJETO, APENAS MOSTRAM O LUGAR ONDE ELES DEVEM SER LOCADOS, FICANDO O DEVIDO DIMENSIONAMENTO DESSAS ESTRUTURAS A CARGO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA RESPONSÁVEL.

QUADRO DE ESQUADRIAS

[illegible]

QUADRO DE ÁREAS

Obs.: Terreno inserido em Zona Residencial - ZR	
DESENHO:	
FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO - ARQUITETO E URBANISTA CAU-CE A145834-5	
ENDEREÇO	
DISTRITO SANTA MARIA, QUITERIANÓPOLIS - CE	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS CNPJ 07.551.179/0001-14	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Levramento: 10/11/2022

Local: ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA - SANTA RITA

Nº	Assunto	Escala
	PLANTA BAIXA - ILUMINADA	1:125
Desenho	Revisão	Versão:
Etapa do Projeto:		
Anteprojeto		
ARQUIVO:		
Observações:		

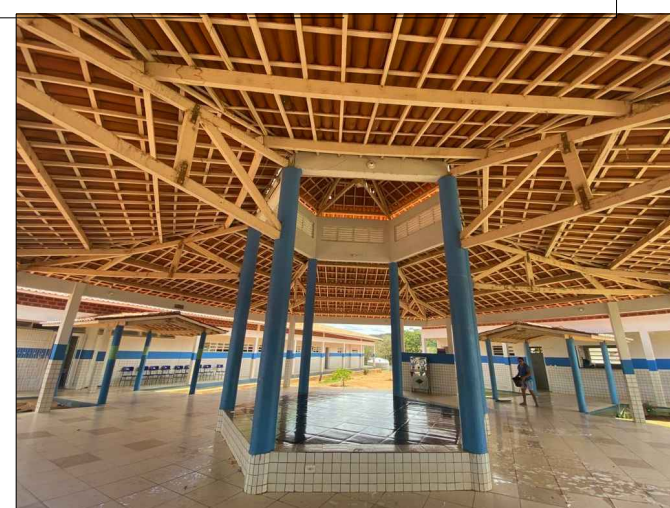
PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS



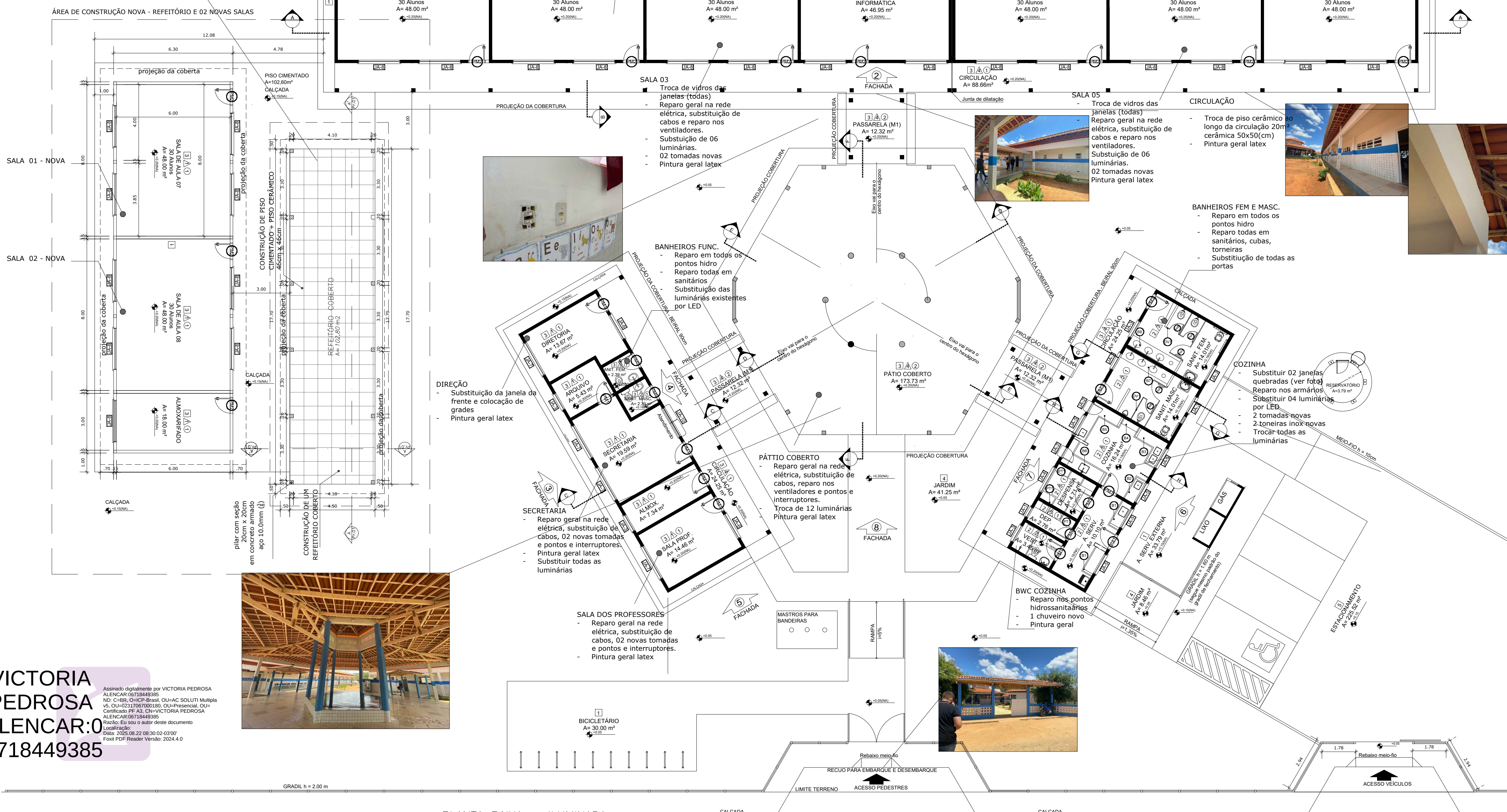
PROJETO DE REFORMA

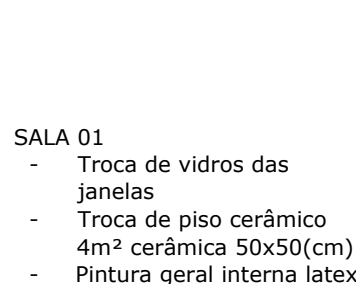
VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:0
6718449385

Assinado digitalmente por VICTORIA PEDROSA.
ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, OU=CP-BRASIL, OU=AC SOLUTI Multipl
v5, OU=02317057000180, OU=Presencial, OU=
Certificado PF A3, CN=VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:30:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



01 PLANTA BAIXA – ILUMINADA
ESC.: 1/125





SALA 02

- Troca de vidros das janelas
- Reparo geral na rede elétrica, substituição de cabos.
- Troca de piso cerâmico 15m² cerâmica 50x50(cm)
- Pintura geral latex

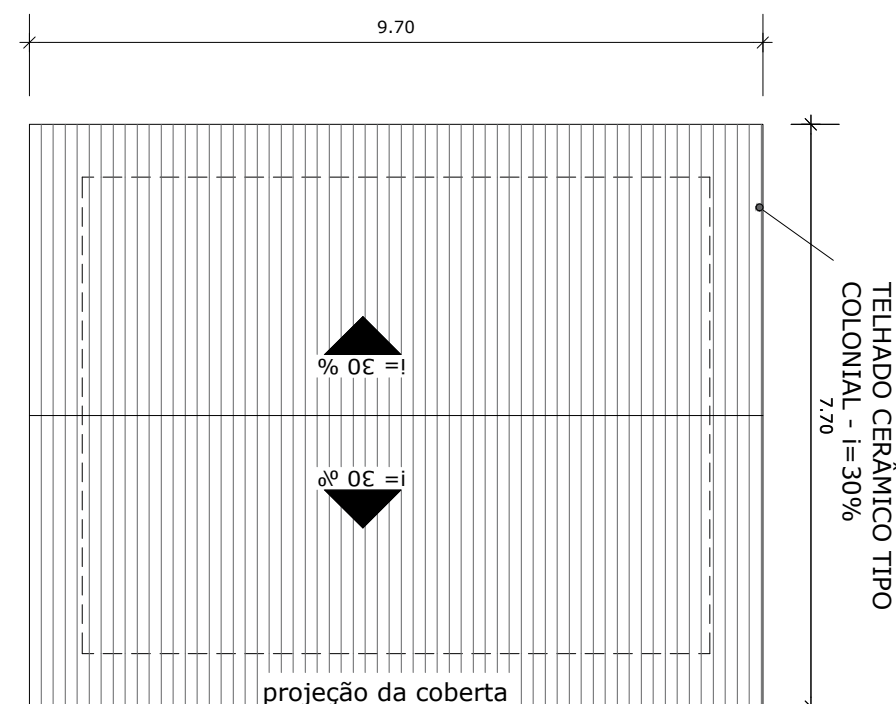
BIBLIOTECA
- Substituição
fundos

SALA 04

- Pintura geral interna e externa latex_____

SALA 06

- Troca de vidros das janelas (todas)
- Reparo geral na rede elétrica, substituição de cabos e reparo nos ventiladores.
- Substituição de todas as luminárias.
- Troca de piso cerâmico 15m² cerâmica 50x50(cm)
- Pintura geral latex



63 PLANTA DE COBERTA – SALAS DE AULA

OBSERVAÇÕES:

OS PILARES E VIGAS APRESENTADOS NESTE PROJETO, APENAS MOSTRAM O LUGAR ONDE ELAS DEVEM SER LOCADAS, FICANDO O DEVIDO DIMENSIONAMENTO DESSAS ESTRUTURAS, A CARGO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA RESPONSÁVEL.

QUADRO DE ESQUADRIAS

[illegible]

QUADRO DE ÁREAS

Chen, J. <i>Journal of the American Statistical Association</i> , 75	

Obs.: Terreno inserido em Zona Residenciall - ZR

DESENHO: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO - ARQUITETO E URBANISTA

ENDEREÇO

DISTRITO SANTA MARIA, QUITERIANÓPOLIS - CE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS
CNPJ 07.551.179/0001-14

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Levramento: 10/11/2022

Local: ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO -
SANTA MARIA

Nº	Assunto	Escala
	PLANTA BAIXA - ILUMINADA	1:125

Desenho	Revisão	Versão:	Data
			05/12/2022
Etapa do Projeto:			PRANCH.
Anteprojeto			
ARQUIVO:			
Observações:			

PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS



PROJETO DE REFORMA

VICTORIA
PEDROSA
ALENCAR:06718
449385

Assinado digitalmente por VICTORIA PEDROSA
ALENCAR:06718449385
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=02317067000180, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=VICTORIA PEDROSA ALENCAR:06718449385
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 08:33:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

01 PLANTA BAIXA – ILUMINADA
ESC.: 1/125

