

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

BOLETIM N.º

16/2024

DATA

02/04/2025

PERÍODO

21/11/2024 ATÉ 24/02/2025

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO									
PRÉDIO:	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DE ASSIS MORENO					CNPJ DA UNIDADE				
EMPRESA CONTRATADA:		POTENZA CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ:	02.760.686/0001-44			CONTRATO:	077	R\$ 1.970.000,00
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022				PREGÃO ELETRÔNICO N°		017/2022				
				ART N°:	20241135806			VL. CONSOLIDADO CONTRATO		1.970.000,00
PRAZO:	12 MESES		REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO				SALDO ANTERIOR		1.371.198,90	
INÍCIO:	10/04/2024		VENCIMENTO DO CONTRATO:				10/04/2025			
N.º DA OPERAÇÃO:								ESTA MEDIÇÃO		212.978,18
FONTE DE RECURSOS: FUNDEB/FPM/FMS/FMAS				R\$	1.970.000,00	1,00	FATOR "K"	21,20%		
FONTE DE RECURSOS:		RECURSOS PRÓPRIOS		R\$	-	0,00	BDI EMP.	25,00%	SALDO ATUAL 1.158.220,72	
FONTE TOTAL DE RECURSOS:				R\$	1.970.000,00	1,00	BDI BASE	25,00%	REF.	TABELA SINAPI DESONERADA FEVEREIRO 02/2024 - ORSE 01/2024 - SEINFRA 028 - SBC 02/2024
							ESTA MEDIÇÃO		212.978,18	

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo	Quantidade			Financeiro			
					VL. Unitário	Previsto	Boletim 16	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período BM 16	Acumulado incluindo o Período	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)	UD	289.799,16	0,13	0,10	0,13	37.673,89	28.979,91	37.673,89	100,00%
			ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DE ASSIS MORENO									
2.0			REMOÇÕES									
2.1	ORSE 01/2024	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	6,99	1.645,64	861,71	1.645,64	11.503,02	6.023,35	11.503,02	100,00%
2.2	ORSE 01/2024	4859	Remoção de fechadura	UND	5,48	1,00		1,00	5,48	-	5,48	100,00%
2.3	SINAPI 02/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	0,42	18,00		18,00	7,56	-	7,56	100,00%
2.4	SINAPI 02/2024	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,72	99,20	99,20	99,20	170,62	170,62	170,62	100,00%
2.5	SBC 02/2024	023573	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	m²	18,25	12,00	12,00	12,00	219,00	219,00	219,00	100,00%
3.0			DEMOLIÇÕES									
3.1	SINAPI 02/2024	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	47,83	11,74		11,74	561,52	-	561,52	100,00%
3.2	SINAPI 02/2024	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	9,62	133,09		133,09	1.280,32	-	1.280,32	100,00%
3.3	ORSE 01/2024	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	11,80	111,35		111,35	1.313,93	-	1.313,93	100,00%

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181943871-9
CPF 095.428.464-65

Assinado de forma digital por
CARLOS FREDERICO
DOMINGOS DE SOUZA

4.0			SUPERESTRUTURA									
4.1	SINAPI 02/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	m²	3,97	144,83	11,74	144,83	574,97	46,60	574,97	100,00%
4.2	SINAPI 02/2024	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	m²	53,29	144,83	11,74	144,83	7.717,99	625,62	7.717,99	100,00%
4.3	SINAPI 02/2024	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M³	92,60	1,96		1,96	181,49	-	181,49	100,00%
4.4	SINAPI 02/2024	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	72,73	15,60	15,60	15,60	1.134,58	1.134,58	1.134,58	100,00%
4.5	SINAPI 02/2024	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,72	155,00	155,00	155,00	2.281,60	2.281,60	2.281,60	100,00%
4.6	SINAPI 02/2024	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	19,24	15,20	15,20	15,20	292,44	292,44	292,44	100,00%
4.7	SINAPI 02/2024	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	461,14	3,87	3,87	3,87	1.784,61	1.784,61	1.784,61	100,00%
4.8	COMQ33	Próprio	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF 08/2016 P	KG	11,42	1.549,78	1.549,78	1.549,78	17.698,48	17.698,48	17.698,48	100,00%
4.9	COMQ32	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PA (BASE SINAPI 100764)	KG	11,25	715,20	715,20	715,20	8.046,00	8.046,00	8.046,00	100,00%
5.0			PISOS E REVESTIMENTOS									
5.1	SINAPI 02/2024	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	18,48	0,88		0,88	16,26	-	16,26	100,00%
5.2	SINAPI 02/2024	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	47,02	118,85	118,85	118,85	5.588,32	5.588,32	5.588,32	100,00%
5.3	SINAPI 02/2024	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	87,21	118,75	118,75	118,75	10.356,18	10.356,18	10.356,18	100,00%
5.4	SINAPI 02/2024	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	71,75	7,04	7,04	7,04	505,12	505,12	505,12	100,00%
6.0			ESQUADRIAS									
6.1	ORSE 01/2024	8514	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	140,81	8,00	7,00		985,67		1.126,48	100,00%

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 081.949.871-9
 CPF: 026.528.464-65

CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:084269614

Assinado de forma digital por
 CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:084269614

7.0			PINTURA									
7.1	SINAPI 02/2024	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	22,80	1.550,87	641,53	1.550,87	35.359,83	14.626,88	35.359,83	100,00%
7.2	SINAPI 02/2024	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	3,84	1.766,27	856,93	1.766,27	6.782,47	3.290,61	6.782,47	100,00%
7.3	ORSE 01/2024	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	15,93	1.470,19	856,93	1.470,19	23.420,12	13.650,89	23.420,12	100,00%
7.4	SINAPI 02/2024	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12,57	1.766,27	856,93	1.766,27	22.202,01	10.771,61	22.202,01	100,00%
7.5	SINAPI 02/2024	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	44,55	604,62	525,66	604,62	26.935,82	23.418,15	26.935,82	100,00%
7.6	SINAPI 02/2024	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	16,19	326,84	123,94	326,84	5.291,53	2.006,58	5.291,53	100,00%
8.0			DIVERSOS									
8.1	SINAPI 02/2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	71,76	25,12		25,12	1.802,61	-	1.802,61	100,00%
8.2	SBC 02/2024	40726	CORRIMÃO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1.1/2"	m	120,14	48,85	48,85	48,85	5.868,83	5.868,83	5.868,83	100,00%
8.3	SINAPI 02/2024	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	59,71	18,00	18,00	18,00	1.074,78	1.074,78	1.074,78	100,00%
9.0			COBERTA									
9.1	COMQ29	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019 - (BASE SINAPI 104314)	KG	10,86	792,79	792,79	792,79	8.609,69	8.609,69	8.609,69	100,00%
9.2	COMQ30	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (BASE SINAPI 92616)	UN	4.363,76	4,00	4,00	4,00	17.455,04	17.455,04	17.455,04	100,00%
9.3	ORSE 01/2024	8268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	M	140,83	44,00	44,00	44,00	6.196,52	6.196,52	6.196,52	100,00%
9.4	COMQ31	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (BASE SINAPI 92541)	m²	62,24	118,75	118,75	118,75	7.391,00	7.391,00	7.391,00	100,00%
9.5	SINAPI 02/2024	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	50,69	118,75	118,75	118,75	6.019,43	6.019,43	6.019,43	100,00%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C-41	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL EXCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	96,50	16,00	16,00	16,00	1.544,00	1.544,00	1.544,00	100,00%
10.2	ORSE 01/2024	13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	199,54	16,00	16,00	16,00	3.192,64	3.192,64	3.192,64	100,00%
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA 181949871-9
 CPF: 056.528.464-65

CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:0842696
 Assinado de forma digital por
 CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487

11.1	SINAPI 02/2024	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UND	129,08	3,00	3,00	3,00	387,24	387,24	387,24	100,00%
11.2	SINAPI 02/2024	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF 05/2023	UN	145,13	3,00	3,00	3,00	435,39	435,39	435,39	100,00%
11.3	SINAPI 02/2024	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	34,25	35,00	35,00	35,00	1.198,75	1.198,75	1.198,75	100,00%
11.4	SINAPI 02/2024	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	267,83	3,00	3,00	3,00	803,49	803,49	803,49	100,00%
11.5	ORSE 01/2024	12280	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.700,26	1,00	1,00	1,00	2.700,26	2.700,26	2.700,26	100,00%
11.6	ORSE 01/2024	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UND	124,79	3,00	3,00	3,00	374,37	374,37	374,37	100,00%
11.7	SINAPI 02/2024	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	467,26	1,00	1,00	1,00	467,26	467,26	467,26	100,00%
TOTAL GERAL									216.221,51	295.552,94	15,00%	
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS						TOTAL LIQUIDADADO						
						VALOR CONTRATO			R\$	1.970.000,00		
						TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI			R\$	216.221,51		
						DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%			R\$	45.838,96		
						TOTAL COM DESCONTO			R\$	170.382,55		
						TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%			R\$	212.978,18		

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

		ART EXECUÇÃO	ok
		DIÁRIO DE OBRAS	ok
		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 098.528.464-65

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:0842
6961487

Assinado de forma digital
por CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:08426961487
Dados: 2025.04.08
12:08:13 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO									
	MUNICÍPIO: SÃO JOÃO-PE					EMPRESA CONTRATADA: POTENZA CONSTRUÇÕES				
	PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022					CNPJ: 02.760.686/0001-44				

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 16

PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DE ASSIS MORENO

Item			Discriminação	Unid.							
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP-1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)		VALOR	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			VALOR CONTRATO		R\$ 1.970.000,00						0,10
			TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI		R\$ 187.241,60						
										TOTAL	0,10
2.0			REMOÇÕES								
2.1	ORSE 01/2024	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		54,30		7,00			95,40	284,70
			SECRETARIA		15,08		2,50			6,18	31,52
			SALA DE AULA 01		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 02		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 03		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 05		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 06		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 07		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 08		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE INFORMÁTICA		28,98		1,00			5,68	23,30
										TOTAL	783,93
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 10		5,80	6,13	1,00			7,68	27,87
			SALA DE AULA 04		8,45	5,00	1,00			4,68	37,57
			SALA DE AULA 11		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 12		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 13		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 15		5,80	7,30	1,00			7,68	34,66
			SALA DE AULA 16		5,80	6,80	1,00			7,68	31,76
			SALA DE AULA 17		5,80	6,00	1,00			7,68	27,12
			SALA DE AULA 18		5,85	5,70	1,00			7,68	25,67
			SALA DE AULA 19		5,85	9,57	1,00			7,68	48,30
			CIRCULAÇÃO (PAVIMENTO SUPERIOR)		123,08		2,40			18,48	276,90
			PAREDE EXTERNA (PAVIMENTO SUPERIOR)		39,35		2,50				98,38

Luis Felipe de Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:08426
061487

Assinado de forma digital
por CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:08426961487
Dados: 2025.04.08
12:08:30 -02'00'

			PAREDE EXTERNA (LATERAL - TERRENO)		21,00		5,88			1,68	121,80
										TOTAL	861,71
2.2	ORSE 01/2024	4859	Remoção de fechadura	UND	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SALA DE AULA 04					1,00			1,00
										TOTAL	1,00
MEDIDO NO BM 12											
2.3	SINAPI 02/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO		6,00			3,00			18,00
										TOTAL	18,00
MEDIDO NO BM 12											
2.4	SINAPI 02/2024	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SALA DE INFORMÁTICA		6,00	3,00					18,00
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00					40,60
			SALA DE AULA 15		5,80	7,00					40,60
										TOTAL	99,20
2.5	SBC 02/2024	023573	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SALA DE INFORMÁTICA					4,00			4,00
			SALA DE AULA 14					4,00			4,00
			SALA DE AULA 15					4,00			4,00
										TOTAL	12,00
3.0			DEMOLIÇÕES								
3.1	SINAPI 02/2023	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO		9,78		1,20				11,74
										TOTAL	11,74
MEDIDO NO BM 12											
3.2	SINAPI 02/2024	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			ÁREA EXTERNA - MURO (PARTE INTERNA)		57,73		1,10				63,50
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		52,82		0,70				36,97
			ÁREA EXTERNA - FACHADA (PARTE SUPERIOR)		26,70		1,00				26,70
			SECRETARIA		3,48		1,70				5,92
										TOTAL	133,09
MEDIDO NO BM 12											
3.3	ORSE 01/2024	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO		10,90	6,77					73,79
			REFEITÓRIO		12,48	3,01					37,56

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08
 13:08:54 -03'00'

												TOTAL	111,35
MEDIDO NO BM 12													
4.0			SUPERESTRUTURA										
4.1	SINAPI 02/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL		
			ÁREA EXTERNA - MURO (PARTE INTERNA)		57,73		1,10				63,50		
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		52,82		0,70				36,97		
			ÁREA EXTERNA - FACHADA (PARTE SUPERIOR)		26,70		1,00				26,70		
			SECRETARIA		3,48		1,70				5,92		
											TOTAL	133,09	
MEDIDO NO BM 12													
			REFEITÓRIO		9,78		1,20				11,74		
											TOTAL	11,74	
4.2	SINAPI 02/2024	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL		
			ÁREA EXTERNA - MURO (PARTE INTERNA)		57,73		1,10				63,50		
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		52,82		0,70				36,97		
			ÁREA EXTERNA - FACHADA (PARTE SUPERIOR)		26,70		1,00				26,70		
			SECRETARIA		3,48		1,70				5,92		
											TOTAL	133,09	
MEDIDO NO BM 12													
			REFEITÓRIO		9,78		1,20				11,74		
											TOTAL	11,74	
4.3	SINAPI 02/2024	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL		
			SAPATA DO PILAR 07		1,40	1,40	0,50				0,98		
			SAPATA DO PILAR 08		1,40	1,40	0,50				0,98		
											TOTAL	1,96	
MEDIDO NO BM 12													
4.4	SINAPI 02/2024	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL		
			SAPATAS 01 A 06		3,60		0,50	6,00			10,80		
			SAPATAS 07 E 08		4,80		0,50	2,00			4,80		
											-		
											TOTAL	15,60	
4.5	SINAPI 02/2024	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL		
			SAPATAS 01 A 06					76,20			76,20		

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 099.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:08

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08
 12:09:07 -03'00'

			SAPATAS 07 E 08						78,80			78,80
												-
											TOTAL	155,00
4.6	SINAPI 02/2024	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL	
			SAPATAS 01 A 06					10,80				10,80
			SAPATAS 07 E 08					4,40				4,40
												-
											TOTAL	15,20
4.7	SINAPI 02/2024	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	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL	
			SAPATAS 01 A 06		0,90	0,90	0,50	6,00				2,43
			SAPATAS 07 E 08		1,20	1,20	0,50	2,00				1,44
												-
											TOTAL	3,87
4.8	COMQ33	Próprio	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I" COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P	KG	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL	
			PILARES 01 A 08					1.549,78				1.549,78
												-
											TOTAL	1.549,78
4.9	COMQ32	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASE SINAPI 100764)	KG	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL	
			PILARES 01 A 08					715,20				715,20
												-
											TOTAL	715,20
5.0			PISOS E REVESTIMENTOS									
5.1	SINAPI 02/2024	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL	
			SAPATA DO PILAR 01		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 02		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 03		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 04		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 05		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 06		1,20	1,20	0,07					0,10
			SAPATA DO PILAR 07		1,40	1,40	0,07					0,14
			SAPATA DO PILAR 08		1,40	1,40	0,07					0,14
											TOTAL	0,88

MEDIDO NO BM 12

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65


CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:0
0426061107

Assinado de forma
digital por CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:084269614
87
Dados: 2025.04.08

5.2	SINAPI 02/2024	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			PISO DO REFEITÓRIO					118,75			118,75
			CAIXA DE GORDURA (REFEITÓRIO)		0,80	0,80	0,05	3,00			0,10
										TOTAL	118,85
5.3	SINAPI 02/2024	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			PISO DO REFEITÓRIO					118,75			118,75
											-
										TOTAL	118,75
5.4	SINAPI 02/2024	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			PAREDE DO LAVATÓRIO DO REFEITÓRIO			1,60	1,60				2,56
			PAREDE DO LAVATÓRIO DO TÉRREO			1,40	1,60				2,24
			PAREDE DO LAVATÓRIO DO PAVIMENTO SUPERIOR			1,40	1,60				2,24
										TOTAL	7,04
6.0			ESQUADRIAS								
6.1	ORSE 01/2024	8514	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SALA DE AULA 04					1,00			1,00
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 11					1,00			1,00
			SALA DE AULA 12					1,00			1,00
			SALA DE AULA 13					1,00			1,00
			SALA DE AULA 14					1,00			1,00
			SALA DE AULA 15					1,00			1,00
			SALA DE AULA 16					1,00			1,00
			SALA DE AULA 17					1,00			1,00
										TOTAL	7,00
7.0			PINTURA								
7.1	SINAPI 02/2024	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		54,30		7,00			95,40	284,70
			ÁREA EXTERNA - MURO LATERAL		5,15		2,25			0,21	11,38
			SECRETARIA		15,08		2,50			6,18	31,52
			SALA DE AULA 01		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 02		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 03		25,60		2,50			4,89	59,11

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 026.528.464-65

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:084

Assinado de forma digital
por CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:08426961487
Dados: 2025.04.08
12:09:31 -03'00'

			SALA DE AULA 05		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 06		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 07		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 08		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE INFORMÁTICA		28,98		1,00			5,68	23,30
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		20,00		4,13			2,58	79,92
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		14,50		2,70			5,04	34,11
										TOTAL	909,34
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 10		5,80	6,13	1,00			7,68	27,87
			SALA DE AULA 04		8,45	5,00	1,00			4,68	37,57
			SALA DE AULA 11		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 12		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 13		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 15		5,80	7,30	1,00			7,68	34,66
			SALA DE AULA 16		5,80	6,80	1,00			7,68	31,76
			SALA DE AULA 17		5,80	6,00	1,00			7,68	27,12
			SALA DE AULA 18		5,85	5,70	1,00			7,68	25,67
			SALA DE AULA 19		5,85	9,57	1,00			7,68	48,30
			CIRCULAÇÃO (PAVIMENTO SUPERIOR)		123,08		2,40			18,48	276,90
										TOTAL	641,53
7.2	SINAPI 02/2024	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		54,30		7,00			95,40	284,70
			ÁREA EXTERNA - MURO LATERAL		5,15		2,25			0,21	11,38
			SECRETARIA		15,08		2,50			6,18	31,52
			SALA DE AULA 01		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 02		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 03		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 05		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 06		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 07		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 08		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE INFORMÁTICA		28,98		1,00			5,68	23,30
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		20,00		4,13			2,58	79,92
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		14,50		2,70			5,04	34,11
										TOTAL	909,34
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 10		5,80	6,13	1,00			7,68	27,87
			SALA DE AULA 04		8,45	5,00	1,00			4,68	37,57
			SALA DE AULA 11		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 12		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 13		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 15		5,80	7,30	1,00			7,68	34,66
			SALA DE AULA 16		5,80	6,80	1,00			7,68	31,76
			SALA DE AULA 17		5,80	6,00	1,00			7,68	27,12
			SALA DE AULA 18		5,85	5,70	1,00			7,68	25,67

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0

Assinado de forma
 digital por CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842696148
 7
 Dados: 2025.04.08

			SALA DE AULA 19		5,85	9,57	1,00			7,68	48,30
			CIRCULAÇÃO		123,08		2,40			18,48	276,90
			PAREDE LATERAL (RECREAÇÃO JUVENIL)		21,00		5,88			1,68	121,80
			PAVIMENTO SUPERIOR (ÁREA EXTERNA)		39,00		2,40				93,60
										TOTAL	856,93
7.3	ORSE 01/2024	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SECRETARIA		15,08		2,50			6,18	31,52
			SALA DE AULA 01		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 02		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 03		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 05		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 06		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 07		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 08		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE INFORMÁTICA		28,98		1,00			5,68	23,30
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		20,00		4,13			2,58	79,92
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		14,50		2,70			5,04	34,11
										TOTAL	613,26
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 10		5,80	6,13	1,00			7,68	27,87
			SALA DE AULA 04		8,45	5,00	1,00			4,68	37,57
			SALA DE AULA 11		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 12		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 13		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 15		5,80	7,30	1,00			7,68	34,66
			SALA DE AULA 16		5,80	6,80	1,00			7,68	31,76
			SALA DE AULA 17		5,80	6,00	1,00			7,68	27,12
			SALA DE AULA 18		5,85	5,70	1,00			7,68	25,67
			SALA DE AULA 19		5,85	9,57	1,00			7,68	48,30
			CIRCULAÇÃO		123,08		2,40			18,48	276,90
			PAREDE LATERAL (RECREAÇÃO JUVENIL)		21,00		5,88			1,68	121,80
			PAVIMENTO SUPERIOR (ÁREA EXTERNA)		39,00		2,40				93,60
										TOTAL	856,93
7.4	SINAPI 02/2024	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			ÁREA EXTERNA - FACHADA		54,30		7,00			95,40	284,70
			ÁREA EXTERNA - MURO LATERAL		5,15		2,25			0,21	11,38
			SECRETARIA		15,08		2,50			6,18	31,52
			SALA DE AULA 01		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 02		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 03		25,60		2,50			4,89	59,11
			SALA DE AULA 05		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 06		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 07		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE AULA 08		28,98		2,50			5,68	66,77
			SALA DE INFORMÁTICA		28,98		1,00			5,68	23,30
			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		20,00		4,13			2,58	79,92

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 086.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:08
 436061487

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08
 12:09:57 -03'00'

			CIRCULAÇÃO (TÉRREO)		14,50		2,70			5,04	34,11
										TOTAL	909,34
MEDIDO NO BM 12											
			SALA DE AULA 10		5,80	6,13	1,00			7,68	27,87
			SALA DE AULA 04		8,45	5,00	1,00			4,68	37,57
			SALA DE AULA 11		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 12		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 13		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 14		5,80	7,00	1,00			7,68	32,92
			SALA DE AULA 15		5,80	7,30	1,00			7,68	34,66
			SALA DE AULA 16		5,80	6,80	1,00			7,68	31,76
			SALA DE AULA 17		5,80	6,00	1,00			7,68	27,12
			SALA DE AULA 18		5,85	5,70	1,00			7,68	25,67
			SALA DE AULA 19		5,85	9,57	1,00			7,68	48,30
			CIRCULAÇÃO		123,08		2,40			18,48	276,90
			PAREDE LATERAL (RECREAÇÃO JUVENIL)		21,00		5,88			1,68	121,80
			PAVIMENTO SUPERIOR (ÁREA EXTERNA)		39,00		2,40				93,60
										TOTAL	856,93
7.5	SINAPI 02/2024	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			GRADE MURO EXTERNO			56,95	1,00				56,95
			PORTÃO MURO EXTERNO (FACE)			2,40	1,75	2,00			8,40
			PORTÃO DO PRÉDIO (FACE)			2,43	2,80	2,00			13,61
										TOTAL	78,96
MEDIDO NO BM 12											
			PERFIL 100X75X4,75		182,44			0,48	2,00		174,41
			PERFIL 100X75X4,75 CX DUPLA		6,80			0,96	2,00		13,00
			PERFIL 125X50X17X3,00		11,40			0,97	2,00		22,07
			PERFIL 125X50X17X3,00 CX DUPLA		118,60			0,48	2,00		114,80
			PERFIL L 40 X 3,00		54,39			0,16	2,00		16,97
			R10		153,82			0,03	2,00		9,54
			VIGA I 150X13		21,22			0,73	2,00		30,98
			PILAR I W 200X35,9		43,20			1,10	2,00		95,04
			RAMPA (LADO DO AUDITÓRIO)		11,30			3,00			33,90
			ESCADA (LADO DA COZINHA)		3,65			3,00			10,95
			BASE (TUBO NA HORIZONTAL)		1,00			4,00			4,00
										TOTAL	525,66
7.6	SINAPI 02/2024	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			PORTA DA SALA DE AULA 01 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 02 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 03 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 04 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 05 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 06 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:0842

Assinado de forma digital
por CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:08426961487
Dados: 2025.04.08
13:10:11 -03'00'

			PORTA DA SALA DE AULA 07 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 08 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA COZINHA (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DO WC TÉRREO (FACE)			0,90	2,10	2,00			3,78
			PORTA DO WC TÉRREO (FACE)			0,90	2,10	2,00			3,78
			JANELA DA SALA DE ORQUESTRA (FACE)			1,20	1,00	4,00			4,80
			PORTA DA DIREÇÃO			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA COORDENAÇÃO			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE INFORMÁTICA (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA BIBLIOTECA (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA SALA DA ORQUESTAR (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 10 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 11 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 12 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 13 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 14 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 15 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 16 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 17 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 18 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DA SALA DE AULA 19 (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DO WC MASCULINO (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DO WC FEMININO (FACE)			0,80	2,10	2,00			3,36
			PORTA DO WC ACESSÍVEL (FACE)			0,90	2,10	2,00			3,78
			PORTA DO AUDITÓRIO (FACE)			1,20	2,10	4,00			10,08
			JANELA DA SALA DE AULA 18 (FACE)			1,50	1,00	2,00			3,00
			JANELA DA COZINHA (FACE)			2,00	1,00	2,00			4,00
											-
										TOTAL	123,94
8.0			DIVERSOS								
8.1	SINAPI 02/2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SAPATA DO PILAR 01		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 02		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 03		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 04		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 05		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 06		1,20	1,20	2,00				2,88
			SAPATA DO PILAR 07		1,40	1,40	2,00				3,92
			SAPATA DO PILAR 08		1,40	1,40	2,00				3,92
											-
										TOTAL	25,12
MEDIDO NO BM 12											
8.2	SBC 02/2024	40726	CORRIMAO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1.1/2"	m	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			RAMPA (LADO DO AUDITÓRIO)		11,30			3,00			33,90
			ESCALA (LADO DA COZINHA)		3,65			3,00			10,95
			BASE (TUBO NA HORIZONTAL)		1,00			4,00			4,00
											-
										TOTAL	48,85

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:08
 176061487

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08 12:10:22
 -03'00'

8.3	SINAPI 02/2024	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			SALA DE INFORMÁTICA		3,00	6,00					18,00
										TOTAL	18,00
9.0			COBERTA								
9.1	COMQ29	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 - (BASE SINAPI 104314)	KG	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			TELHADO DO REFEITÓRIO					792,79			792,79
										TOTAL	792,79
9.2	COMQ30	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (BASE SINAPI 92616)	UN	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			TELHADO DO REFEITÓRIO					4,00			4,00
										TOTAL	4,00
9.3	ORSE 01/2024	8268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	M	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			CALHA TELHADO (LADO DA COZINHA)		13,00						13,00
			CALHA TELHADO (LADO DO AUDITÓRIO)		12,00						12,00
			CALHA TELHADO (LADO DO AUDITÓRIO - PAVIMENTO SUPERIOR)		12,00						12,00
			CALHA TELHADO (LADO DA ESCADA - PAVIMENTO SUPERIOR)		7,00						7,00
										TOTAL	44,00
9.4	COMQ31	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BASE SINAPI 92541)	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			TELHADO DO REFEITÓRIO					118,75			118,75
										TOTAL	118,75
9.5	SINAPI 02/2024	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			TELHADO DO REFEITÓRIO					118,75			118,75
										TOTAL	118,75
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C-41	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL EXCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842
 6061107

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08
 12:10:35 -03'00'

			REFEITÓRIO					16,00			16,00
										TOTAL	16,00
10.2	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO					16,00			16,00
										TOTAL	16,00
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	SINAPI 02/2024	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			LAVATÓRIO REFEITÓRIO					3,00			3,00
											-
										TOTAL	3,00
11.2	SINAPI 02/2024	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			LAVATÓRIO REFEITÓRIO					3,00			3,00
											-
										TOTAL	3,00
11.3	SINAPI 02/2024	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO					35,00			35,00
											-
										TOTAL	35,00
11.4	SINAPI 02/2024	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO					3,00			3,00
											-
										TOTAL	3,00
11.5	ORSE 01/2024	12280	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO					1,00			1,00
											-
										TOTAL	1,00
11.6	ORSE 01/2024	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UND	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Coef.	Desc.	TOTAL
			REFEITÓRIO					3,00			3,00

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2025.04.08
 12:10:49 -03'00'

[illegible]

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

Thore

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:
0842696148

7

Assinado de forma
digital por CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:08426
961487
Dados: 2025.04.08
12:11:04 -03'00'