Obra
REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS UNIDADE ESCOLARES DE APORÁ

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 08/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 117,73%
Mensalista: Sinapi - 72,85%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento **4.866.772,46**

BDI **25,00 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**426.911,50**	**426.911,50**	**8,77 %**
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	25.832,80	32.291,00	322.910,00	6,63 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	8.320,12	10.400,15	104.001,50	2,14 %
2			**MARIA QUITERIA**		**1**		**399.257,85**	**399.257,85**	**8,20 %**
2.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**55.280,17**	**55.280,17**	**1,14 %**
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
2.1.2	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	935,3	8,79	10,98	10.269,59	0,21 %
2.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,7	144,91	181,13	5.922,95	0,12 %
2.1.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	19,25	990,09	1.237,61	23.823,99	0,49 %
2.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	70,05	87,56	875,60	0,02 %
2.1.6	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	m²	100	30,60	38,25	3.825,00	0,08 %
2.1.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	102	54,16	67,70	6.905,40	0,14 %
2.1.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	100	11,08	13,85	1.385,00	0,03 %
2.1.9			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**81.877,70**	**81.877,70**	**1,68 %**

2.1.9.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	92,28	88,19	110,23	10.172,02	0,21 %
2.1.9.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	70,63	67,27	84,08	5.938,57	0,12 %
2.1.9.3	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	25,01	84,90	106,12	2.654,06	0,05 %
2.1.9.4	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	385	131,15	163,93	63.113,05	1,30 %
2.1.9.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**33.988,00**	**33.988,00**	**0,70 %**
2.1.9.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	140	12,86	16,07	2.249,80	0,05 %
2.1.9.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	193,65	242,06	3.388,84	0,07 %
2.1.9.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	16,8	219,44	274,30	4.608,24	0,09 %
2.1.9.5.4	022776	SBC	REMOCAO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC C/ REAPROVEITAMENTO	m²	6	32,12	40,15	240,90	0,00 %
2.1.9.5.5	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	15	115,03	143,78	2.156,70	0,04 %
2.1.9.5.6	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	14	941,74	1.177,17	16.480,38	0,34 %
2.1.9.5.7	102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2	1.945,26	2.431,57	4.863,14	0,10 %
2.1.9.5.8			**PINTURA**		**1**		**39.199,60**	**39.199,60**	**0,81 %**
2.1.9.5.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	935,33	5,04	6,30	5.892,57	0,12 %
2.1.9.5.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	275,4	20,83	26,03	7.168,66	0,15 %
2.1.9.5.8.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	935,33	21,79	27,23	25.469,03	0,52 %
2.1.9.5.8.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	14	38,25	47,81	669,34	0,01 %
2.1.9.5.8.5			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**187.780,20**	**187.780,20**	**3,86 %**

2.1.9.5.8.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,26	103,40	129,25	938,35	0,02 %
2.1.9.5.8.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1,21	990,09	1.237,61	1.497,50	0,03 %
2.1.9.5.8.5.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	275,4	110,95	138,68	38.192,47	0,78 %
2.1.9.5.8.5.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,22	113,38	141,72	3.432,45	0,07 %
2.1.9.5.8.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,46	21,80	27,25	203,28	0,00 %
2.1.9.5.8.5.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,26	1.010,00	1.262,50	9.165,75	0,19 %
2.1.9.5.8.5.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	275,4	11,08	13,85	3.814,29	0,08 %
2.1.9.5.8.5.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	275,4	54,16	67,70	18.644,58	0,38 %
2.1.9.5.8.5.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	70,9	14,78	18,47	1.309,52	0,03 %
2.1.9.5.8.5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	106	81,34	101,67	10.777,02	0,22 %
2.1.9.5.8.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	5,64	7,05	2.538,00	0,05 %
2.1.9.5.8.5.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	54,56	68,20	204,60	0,00 %
2.1.9.5.8.5.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	39,34	49,17	786,72	0,02 %
2.1.9.5.8.5.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	41,2	90,80	113,50	4.676,20	0,10 %
2.1.9.5.8.5.15	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3602,6	13,31	16,63	59.911,23	1,23 %
2.1.9.5.8.5.16	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	106	192,68	240,85	25.530,10	0,52 %

2.1.9.5.8.5.17	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	44	51,92	64,90	2.855,60	0,06 %
2.1.9.5.8.5.18	89714	SINAPI	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	32	43,36	54,20	1.734,40	0,04 %
2.1.9.5.8.5.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	25,05	31,31	469,65	0,01 %
2.1.9.5.8.5.20	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	617,93	772,41	772,41	0,02 %
2.1.9.5.8.5.21	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	183,86	229,82	229,82	0,00 %
2.1.9.5.8.5.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	77,01	96,26	96,26	0,00 %
2.1.9.5.8.5.23			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.132,18**	**1.132,18**	**0,02 %**
2.1.9.5.8.5.23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	336,96	2,69	3,36	1.132,18	0,02 %
3			**ESCOLA PAULO JOSÉ**		**1**		**187.261,76**	**187.261,76**	**3,85 %**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**28.796,90**	**28.796,90**	**0,59 %**
3.1.1	021408	SBC	REMOCAO E BOTA/FORA DETRITOS FORA DA OBRA-INCL.ESTIVA CARGA	m³	11	27,78	34,72	381,92	0,01 %
3.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
3.1.3	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	976,8	8,79	10,98	10.725,26	0,22 %
3.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,005	144,91	181,13	182,03	0,00 %
3.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1,8	990,09	1.237,61	2.227,69	0,05 %
3.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,2	70,05	87,56	893,11	0,02 %
3.1.7	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	m²	102	30,60	38,25	3.901,50	0,08 %
3.1.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	69,3	90,80	113,50	7.865,55	0,16 %
3.1.9	021408	SBC	REMOCAO E BOTA/FORA DETRITOS FORA DA OBRA-INCL.ESTIVA CARGA	m³	10	27,78	34,72	347,20	0,01 %
3.1.10			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**14.123,01**	**14.123,01**	**0,29 %**

3.1.10.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	5,592	88,19	110,23	616,40	0,01 %
3.1.10.2	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	36	131,15	163,93	5.901,48	0,12 %
3.1.10.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	39,985	67,27	84,08	3.361,93	0,07 %
3.1.10.4	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	39,985	84,90	106,12	4.243,20	0,09 %
3.1.10.5			**PINTURA**		**1**		**42.465,69**	**42.465,69**	**0,87 %**
3.1.10.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1192,8	5,04	6,30	7.514,64	0,15 %
3.1.10.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	72	20,83	26,03	1.874,16	0,04 %
3.1.10.5.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1192,6	21,79	27,23	32.474,49	0,67 %
3.1.10.5.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	12,6	38,25	47,81	602,40	0,01 %
3.1.10.5.5			**ESQUADRAIS**		**1**		**29.506,17**	**29.506,17**	**0,61 %**
3.1.10.5.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	99,2	12,86	16,07	1.594,14	0,03 %
3.1.10.5.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	193,65	242,06	2.420,60	0,05 %
3.1.10.5.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	27	219,44	274,30	7.406,10	0,15 %
3.1.10.5.5.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	27	115,03	143,78	3.882,06	0,08 %
3.1.10.5.5.5	102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1	1.945,26	2.431,57	2.431,57	0,05 %
3.1.10.5.5.6	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	10	941,74	1.177,17	11.771,70	0,24 %
3.1.10.5.5.7			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**71.389,11**	**71.389,11**	**1,47 %**
3.1.10.5.5.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,7	103,40	129,25	348,97	0,01 %

3.1.10.5.5.7.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1,09	990,09	1.237,61	1.348,99	0,03 %
3.1.10.5.5.7.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	54	110,95	138,68	7.488,72	0,15 %
3.1.10.5.5.7.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9	113,38	141,72	1.275,48	0,03 %
3.1.10.5.5.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,08	21,80	27,25	301,93	0,01 %
3.1.10.5.5.7.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,7	1.010,00	1.262,50	3.408,75	0,07 %
3.1.10.5.5.7.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	108	11,08	13,85	1.495,80	0,03 %
3.1.10.5.5.7.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	108	54,16	67,70	7.311,60	0,15 %
3.1.10.5.5.7.9	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	7,2	72,77	90,96	654,91	0,01 %
3.1.10.5.5.7.10	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	24	14,78	18,47	443,28	0,01 %
3.1.10.5.5.7.11	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	36	81,34	101,67	3.660,12	0,08 %
3.1.10.5.5.7.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	5,64	7,05	1.269,00	0,03 %
3.1.10.5.5.7.13	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,56	68,20	68,20	0,00 %
3.1.10.5.5.7.14	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	39,34	49,17	245,85	0,01 %
3.1.10.5.5.7.15	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	23,82	29,77	267,93	0,01 %
3.1.10.5.5.7.16	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	69,3	90,80	113,50	7.865,55	0,16 %
3.1.10.5.5.7.17	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1260	13,31	16,63	20.953,80	0,43 %

3.1.10.5.5.7.18	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	36	192,68	240,85	8.670,60	0,18 %
3.1.10.5.5.7.19	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	39,68	51,92	64,90	2.575,23	0,05 %
3.1.10.5.5.7.20	89714	SINAPI	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	32	43,36	54,20	1.734,40	0,04 %
3.1.10.5.5.7.21			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**980,88**	**980,88**	**0,02 %**
3.1.10.5.5.7.21.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	291,93	2,69	3,36	980,88	0,02 %
4			**QUADRA COBERTA COM VESTIARIO**		**1**		**124.933,88**	**124.933,88**	**2,57 %**
4.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**112.826,57**	**112.826,57**	**2,32 %**
4.1.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	76	5,78	7,22	548,72	0,01 %
4.1.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	76	165,57	206,96	15.728,96	0,32 %
4.1.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	686	13,69	17,11	11.737,46	0,24 %
4.1.4	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1603,8	8,79	10,98	17.609,72	0,36 %
4.1.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	455	12,04	15,05	6.847,75	0,14 %
4.1.6	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1603,8	21,79	27,23	43.671,47	0,90 %
4.1.7	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	m²	455	25,34	31,67	14.409,85	0,30 %
4.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
4.1.9			**VESTIARIO**		**1**		**9.469,71**	**9.469,71**	**0,19 %**
4.1.9.1	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	3	941,74	1.177,17	3.531,51	0,07 %
4.1.9.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	193,65	242,06	726,18	0,01 %
4.1.9.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	77,01	96,26	577,56	0,01 %
4.1.9.4	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	617,93	772,41	4.634,46	0,10 %
4.1.9.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.637,60**	**2.637,60**	**0,05 %**

4.1.9.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	785	2,69	3,36	2.637,60	0,05 %
5			**ESCOLA SÃO LAZARO**		**1**		**329.379,67**	**329.379,67**	**6,77 %**
5.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**73.703,59**	**73.703,59**	**1,51 %**
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
5.1.2	021408	SBC	REMOCAO E BOTA/FORA DETRITOS FORA DA OBRA-INCL.ESTIVA CARGA	m³	8,55	27,78	34,72	296,85	0,01 %
5.1.3	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	619,92	8,79	10,98	6.806,72	0,14 %
5.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	241,21	144,91	181,13	43.690,36	0,90 %
5.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	16,07	990,09	1.237,61	19.888,39	0,41 %
5.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,55	70,05	87,56	748,63	0,02 %
5.1.7			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**66.591,54**	**66.591,54**	**1,37 %**
5.1.7.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	21,96	88,19	110,23	2.420,65	0,05 %
5.1.7.2	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	321,46	131,15	163,93	52.696,93	1,08 %
5.1.7.3	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	35,65	84,90	106,12	3.783,17	0,08 %
5.1.7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	91,47	67,27	84,08	7.690,79	0,16 %
5.1.7.5			**PINTURA**		**1**		**31.759,64**	**31.759,64**	**0,65 %**
5.1.7.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	800	5,04	6,30	5.040,00	0,10 %
5.1.7.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	180,7	20,83	26,03	4.703,62	0,10 %
5.1.7.5.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	800,62	21,79	27,23	21.800,88	0,45 %
5.1.7.5.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	4,5	38,25	47,81	215,14	0,00 %
5.1.7.5.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**9.942,98**	**9.942,98**	**0,20 %**

5.1.7.5.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	23,2	12,86	16,07	372,82	0,01 %
5.1.7.5.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	193,65	242,06	968,24	0,02 %
5.1.7.5.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10	219,44	274,30	2.743,00	0,06 %
5.1.7.5.5.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	8	115,03	143,78	1.150,24	0,02 %
5.1.7.5.5.5	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	4	941,74	1.177,17	4.708,68	0,10 %
5.1.7.5.5.6			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**145.847,98**	**145.847,98**	**3,00 %**
5.1.7.5.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,86	103,40	129,25	1.015,90	0,02 %
5.1.7.5.5.6.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	175,2	110,95	138,68	24.296,73	0,50 %
5.1.7.5.5.6.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	26,02	113,38	141,72	3.687,55	0,08 %
5.1.7.5.5.6.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,06	21,80	27,25	219,63	0,00 %
5.1.7.5.5.6.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,86	1.010,00	1.262,50	9.923,25	0,20 %
5.1.7.5.5.6.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	175,2	11,08	13,85	2.426,52	0,05 %
5.1.7.5.5.6.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	175,2	54,16	67,70	11.861,04	0,24 %
5.1.7.5.5.6.8	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	9,14	72,77	90,96	831,37	0,02 %
5.1.7.5.5.6.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	28,1	14,78	18,47	519,00	0,01 %
5.1.7.5.5.6.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	91,4	81,34	101,67	9.292,63	0,19 %

5.1.7.5.5.6.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	5,64	7,05	423,00	0,01 %
5.1.7.5.5.6.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	54,56	68,20	272,80	0,01 %
5.1.7.5.5.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	39,34	49,17	393,36	0,01 %
5.1.7.5.5.6.14	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16	23,82	29,77	476,32	0,01 %
5.1.7.5.5.6.15	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3411,5	13,31	16,63	56.733,24	1,17 %
5.1.7.5.5.6.16	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	97,47	192,68	240,85	23.475,64	0,48 %
5.1.7.5.5.6.17			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.533,94**	**1.533,94**	**0,03 %**
5.1.7.5.5.6.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	456,53	2,69	3,36	1.533,94	0,03 %
6			**CRECHE MUNICIPAL EMILIA FERREIRO**		**1**		**61.373,68**	**61.373,68**	**1,26 %**
6.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**58.581,52**	**58.581,52**	**1,20 %**
6.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1161,8	8,79	10,98	12.756,56	0,26 %
6.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1161,8	5,04	6,30	7.319,34	0,15 %
6.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1161,8	21,79	27,23	31.635,81	0,65 %
6.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	143,69	38,25	47,81	6.869,81	0,14 %
6.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.792,16**	**2.792,16**	**0,06 %**
6.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	831	2,69	3,36	2.792,16	0,06 %
7			**ESCOLA MUNICIPAL LAURO FERREIRA SALES**		**1**		**35.925,61**	**35.925,61**	**0,74 %**
7.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**34.514,41**	**34.514,41**	**0,71 %**
7.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	627,06	8,79	10,98	6.885,11	0,14 %
7.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	627,06	5,04	6,30	3.950,47	0,08 %
7.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	627,06	21,79	27,23	17.074,84	0,35 %

7.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	138,13	38,25	47,81	6.603,99	0,14 %
7.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.411,20**	**1.411,20**	**0,03 %**
7.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	420	2,69	3,36	1.411,20	0,03 %
8			**ESCOLA MUNICIPAL OSVALDO**		**1**		**37.760,84**	**37.760,84**	**0,78 %**
8.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**35.838,92**	**35.838,92**	**0,74 %**
8.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	800	8,79	10,98	8.784,00	0,18 %
8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	800	5,04	6,30	5.040,00	0,10 %
8.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	800	21,79	27,23	21.784,00	0,45 %
8.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	4,83	38,25	47,81	230,92	0,00 %
8.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.921,92**	**1.921,92**	**0,04 %**
8.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	572	2,69	3,36	1.921,92	0,04 %
9			**ESCOLA ALBERTO HENRIQUE**		**1**		**73.981,42**	**73.981,42**	**1,52 %**
8.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**72.849,10**	**72.849,10**	**1,50 %**
9.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1250	8,79	10,98	13.725,00	0,28 %
9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1250	5,04	6,30	7.875,00	0,16 %
9.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1250	21,79	27,23	34.037,50	0,70 %
9.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	360	38,25	47,81	17.211,60	0,35 %
10			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.132,32**	**1.132,32**	**0,02 %**
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	337	2,69	3,36	1.132,32	0,02 %
11			**CRECHE CELINA MARIA**		**1**		**16.276,34**	**16.276,34**	**0,33 %**
8.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**15.469,94**	**15.469,94**	**0,32 %**
11.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	329	8,79	10,98	3.612,42	0,07 %
11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	329	5,04	6,30	2.072,70	0,04 %
11.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	329	21,79	27,23	8.958,67	0,18 %
11.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	17,28	38,25	47,81	826,15	0,02 %

11.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**806,40**	**806,40**	**0,02 %**
11.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	240	2,69	3,36	806,40	0,02 %
12			**CRECHE AILTON SIVAL**		**1**		**33.981,23**	**33.981,23**	**0,70 %**
12.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**32.973,23**	**32.973,23**	**0,68 %**
12.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	722,76	8,79	10,98	7.935,90	0,16 %
12.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	722,76	5,04	6,30	4.553,38	0,09 %
12.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	722,76	21,79	27,23	19.680,75	0,40 %
12.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	16,8	38,25	47,81	803,20	0,02 %
12.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.008,00**	**1.008,00**	**0,02 %**
12.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	300	2,69	3,36	1.008,00	0,02 %
13			**CRECHE ZORAIDE LUIZA**		**1**		**42.947,96**	**42.947,96**	**0,88 %**
13.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**41.486,36**	**41.486,36**	**0,85 %**
13.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	905	8,79	10,98	9.936,90	0,20 %
13.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	905	5,04	6,30	5.701,50	0,12 %
13.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	905	21,79	27,23	24.643,15	0,51 %
13.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	25,2	38,25	47,81	1.204,81	0,02 %
13.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.461,60**	**1.461,60**	**0,03 %**
13.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	435	2,69	3,36	1.461,60	0,03 %
14			**ESCOLA OLIVEIRA BRITO**		**1**		**553.176,08**	**553.176,08**	**11,37 %**
13.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**87.195,27**	**87.195,27**	**1,79 %**
14.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
14.2	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1919,8	8,79	10,98	21.079,40	0,43 %
14.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	234,75	144,91	181,13	42.520,26	0,87 %
14.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	17,04	990,09	1.237,61	21.088,87	0,43 %

14.5	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	2	93,64	117,05	234,10	0,00 %
14.6			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**80.432,74**	**80.432,74**	**1,65 %**
14.6.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	197,79	88,19	110,23	21.802,39	0,45 %
14.6.2	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	257,44	131,15	163,93	42.202,13	0,87 %
14.6.3	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	83,5	84,90	106,12	8.861,02	0,18 %
14.6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90	67,27	84,08	7.567,20	0,16 %
14.6.5			**PINTURA**		**1**		**94.224,93**	**94.224,93**	**1,94 %**
14.6.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2301	5,04	6,30	14.496,30	0,30 %
14.6.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	381,6	20,83	26,03	9.933,04	0,20 %
14.6.5.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	2301,4	21,79	27,23	62.667,12	1,29 %
14.6.5.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	149,1	38,25	47,81	7.128,47	0,15 %
14.6.5.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**39.134,55**	**39.134,55**	**0,80 %**
14.6.5.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	92,816	12,86	16,07	1.491,55	0,03 %
14.6.5.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16	193,65	242,06	3.872,96	0,08 %
14.6.5.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	22,16	219,44	274,30	6.078,48	0,12 %
14.6.5.5.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	61,6	115,03	143,78	8.856,84	0,18 %
14.6.5.5.5	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	16	941,74	1.177,17	18.834,72	0,39 %
14.6.5.5.6			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**248.660,59**	**248.660,59**	**5,11 %**
14.6.5.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,54	103,40	129,25	1.233,04	0,03 %

14.6.5.5.6.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	190,8	110,95	138,68	26.460,14	0,54 %
14.6.5.5.6.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	95,4	113,38	141,72	13.520,08	0,28 %
14.6.5.5.6.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,79	21,80	27,25	266,77	0,01 %
14.6.5.5.6.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,54	1.010,00	1.262,50	12.044,25	0,25 %
14.6.5.5.6.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	381,6	54,16	67,70	25.834,32	0,53 %
14.6.5.5.6.7	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	190,8	72,77	90,96	17.355,16	0,36 %
14.6.5.5.6.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	63,6	14,78	18,47	1.174,69	0,02 %
14.6.5.5.6.9	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	190,8	81,34	101,67	19.398,63	0,40 %
14.6.5.5.6.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,64	7,05	2.115,00	0,04 %
14.6.5.5.6.11	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	54,56	68,20	272,80	0,01 %
14.6.5.5.6.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	39,34	49,17	491,70	0,01 %
14.6.5.5.6.13	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	23,82	29,77	297,70	0,01 %
14.6.5.5.6.14	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5218,5	13,31	16,63	86.783,65	1,78 %
14.6.5.5.6.15	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	150	192,68	240,85	36.127,50	0,74 %
14.6.5.5.6.16	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	381,6	11,08	13,85	5.285,16	0,11 %
14.6.5.5.6.17			**SERVIÇO FINAIS**		**1**		**3.528,00**	**3.528,00**	**0,07 %**

14.6.5.5.6.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1050	2,69	3,36	3.528,00	0,07 %
15			**ESCOLA MUNICIPAL SENADOR**		**1**		**396.894,75**	**396.894,75**	**8,16 %**
15.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**63.476,50**	**63.476,50**	**1,30 %**
15.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
15.1.2	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	2661,8	8,79	10,98	29.226,56	0,60 %
15.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,51	144,91	181,13	273,50	0,01 %
15.1.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	5,075	990,09	1.237,61	6.280,87	0,13 %
15.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,32	70,05	87,56	816,05	0,02 %
15.1.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	301,74	54,16	67,70	20.427,79	0,42 %
15.1.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	301,74	11,08	13,85	4.179,09	0,09 %
15.1.8			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**22.645,59**	**22.645,59**	**0,47 %**
15.1.8.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	34,92	88,19	110,23	3.849,23	0,08 %
15.1.8.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	17,8	67,27	84,08	1.496,62	0,03 %
15.1.8.3	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	2,52	84,90	106,12	267,42	0,01 %
15.1.8.4	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	103,9	131,15	163,93	17.032,32	0,35 %
15.1.8.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**9.969,76**	**9.969,76**	**0,20 %**
15.1.8.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	29,6	12,86	16,07	475,67	0,01 %

15.1.8.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	193,65	242,06	726,18	0,01 %
15.1.8.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,8	219,44	274,30	3.511,04	0,07 %
15.1.8.5.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	12	115,03	143,78	1.725,36	0,04 %
15.1.8.5.5	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	3	941,74	1.177,17	3.531,51	0,07 %
15.1.8.5.6			**PINTURA**		**1**		**99.057,10**	**99.057,10**	**2,04 %**
15.1.8.5.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2791,1	5,04	6,30	17.583,93	0,36 %
15.1.8.5.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	188,16	20,83	26,03	4.897,80	0,10 %
15.1.8.5.6.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	2791,1	21,79	27,23	76.001,65	1,56 %
15.1.8.5.6.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	12	38,25	47,81	573,72	0,01 %
15.1.8.5.6.5			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**199.585,80**	**199.585,80**	**4,10 %**
15.1.8.5.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,43	103,40	129,25	831,07	0,02 %
15.1.8.5.6.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	6,43	990,09	1.237,61	7.957,83	0,16 %
15.1.8.5.6.5.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	150,42	110,95	138,68	20.860,24	0,43 %
15.1.8.5.6.5.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,22	113,38	141,72	3.432,45	0,07 %
15.1.8.5.6.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,42	21,80	27,25	719,94	0,01 %
15.1.8.5.6.5.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,43	1.010,00	1.262,50	8.117,87	0,17 %
15.1.8.5.6.5.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	300,84	11,08	13,85	4.166,63	0,09 %
15.1.8.5.6.5.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	300,84	54,16	67,70	20.366,86	0,42 %

15.1.8.5.6.5.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	77,4	14,78	18,47	1.429,57	0,03 %
15.1.8.5.6.5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	115,5	81,34	101,67	11.742,88	0,24 %
15.1.8.5.6.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330	5,64	7,05	2.326,50	0,05 %
15.1.8.5.6.5.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	54,56	68,20	272,80	0,01 %
15.1.8.5.6.5.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	39,34	49,17	737,55	0,02 %
15.1.8.5.6.5.14	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21	23,82	29,77	625,17	0,01 %
15.1.8.5.6.5.15	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4825,1	13,31	16,63	80.241,41	1,65 %
15.1.8.5.6.5.16	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	137,36	192,68	240,85	33.083,15	0,68 %
15.1.8.5.6.5.17	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	41,2	51,92	64,90	2.673,88	0,05 %
15.1.8.5.6.5.18			**SERVIÇO FINAIS**		**1**		**2.160,00**	**2.160,00**	**0,04 %**
15.1.8.5.6.5.18.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	642,86	2,69	3,36	2.160,00	0,04 %
16			**ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA GLORIA**		**1**		**66.604,48**	**66.604,48**	**1,37 %**
16.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**64.747,48**	**64.747,48**	**1,33 %**
16.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1295,7	8,79	10,98	14.226,78	0,29 %
16.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1295,7	5,04	6,30	8.162,91	0,17 %
16.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1295,7	21,79	27,23	35.281,91	0,72 %
16.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	148	38,25	47,81	7.075,88	0,15 %
16.1.5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.857,00**	**1.857,00**	**0,04 %**
16.1.5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	552,68	2,69	3,36	1.857,00	0,04 %
17			**ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ BONIFACIO**		**1**		**613.494,22**	**613.494,22**	**12,61 %**
17.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**16.499,42**	**16.499,42**	**0,34 %**

17.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
17.1.2	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1295,7	8,79	10,98	14.226,78	0,29 %
17.1.3			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**46.170,90**	**46.170,90**	**0,95 %**
17.1.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	70	67,27	84,08	5.885,60	0,12 %
17.1.3.2	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	20	84,90	106,12	2.122,40	0,04 %
17.1.3.3	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	232,8	131,15	163,93	38.162,90	0,78 %
17.1.3.4			**ESQUADRIAS**		**1**		**20.161,00**	**20.161,00**	**0,41 %**
17.1.3.4.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	29	12,86	16,07	466,03	0,01 %
17.1.3.4.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	193,65	242,06	1.210,30	0,02 %
17.1.3.4.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	33,6	219,44	274,30	9.216,48	0,19 %
17.1.3.4.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	28	115,03	143,78	4.025,84	0,08 %
17.1.3.4.5	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	838,78	1.048,47	5.242,35	0,11 %
17.1.3.4.6			**PINTURA**		**1**		**97.134,23**	**97.134,23**	**2,00 %**
17.1.3.4.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2087	5,04	6,30	13.148,10	0,27 %
17.1.3.4.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	491,76	20,83	26,03	12.800,51	0,26 %
17.1.3.4.6.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	2087,5	21,79	27,23	56.842,62	1,17 %
17.1.3.4.6.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	300	38,25	47,81	14.343,00	0,29 %
17.1.3.4.6.5			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**429.657,95**	**429.657,95**	**8,83 %**

17.1.3.4.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,07	103,40	129,25	1.172,29	0,02 %
17.1.3.4.6.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	29,87	990,09	1.237,61	36.967,41	0,76 %
17.1.3.4.6.5.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	348,84	110,95	138,68	48.377,13	0,99 %
17.1.3.4.6.5.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,33	113,38	141,72	6.140,72	0,13 %
17.1.3.4.6.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,34	21,80	27,25	363,51	0,01 %
17.1.3.4.6.5.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,07	1.010,00	1.262,50	11.450,87	0,24 %
17.1.3.4.6.5.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	554,76	11,08	13,85	7.683,42	0,16 %
17.1.3.4.6.5.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	554,76	54,16	67,70	37.557,25	0,77 %
17.1.3.4.6.5.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	84,64	14,78	18,47	1.563,30	0,03 %
17.1.3.4.6.5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	232	81,34	101,67	23.587,44	0,48 %
17.1.3.4.6.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	5,64	7,05	2.820,00	0,06 %
17.1.3.4.6.5.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	54,56	68,20	409,20	0,01 %
17.1.3.4.6.5.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	39,34	49,17	983,40	0,02 %
17.1.3.4.6.5.14	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	23,82	29,77	595,40	0,01 %
17.1.3.4.6.5.15	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10561	13,31	16,63	175.629,43	3,61 %
17.1.3.4.6.5.16	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	302,8	192,68	240,85	72.929,38	1,50 %

17.1.3.4.6.5.17	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	22	51,92	64,90	1.427,80	0,03 %
17.1.3.4.6.5.18			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**3.870,72**	**3.870,72**	**0,08 %**
17.1.3.4.6.5.18.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1152	2,69	3,36	3.870,72	0,08 %
18			**ESCOLA MUNICIPAL TEODORO**		**1**		**428.246,86**	**428.246,86**	**8,80 %**
16.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**95.407,15**	**95.407,15**	**1,96 %**
18.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
18.2	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1088,9	8,79	10,98	11.956,12	0,25 %
18.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	116,23	144,91	181,13	21.052,73	0,43 %
18.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	38,035	990,09	1.237,61	47.072,49	0,97 %
18.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,52	70,05	87,56	833,57	0,02 %
18.6	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	m²	102	30,60	38,25	3.901,50	0,08 %
18.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	102	54,16	67,70	6.905,40	0,14 %
18.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	102	11,08	13,85	1.412,70	0,03 %
18.9			**PISO E REVESTIMENTO**		**1**		**60.964,49**	**60.964,49**	**1,25 %**
18.9.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	146,44	88,19	110,23	16.142,08	0,33 %
18.9.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	113,32	67,27	84,08	9.527,94	0,20 %
18.9.3	170262	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	27,5	84,90	106,12	2.918,30	0,06 %
18.9.4	104162	SINAPI	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_02/2026_PE	m²	197,5	131,15	163,93	32.376,17	0,67 %

18.9.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**36.348,41**	**36.348,41**	**0,75 %**
18.9.5.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	149,6	12,86	16,07	2.404,07	0,05 %
18.9.5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	193,65	242,06	3.630,90	0,07 %
18.9.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	31,2	219,44	274,30	8.558,16	0,18 %
18.9.5.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	28,5	115,03	143,78	4.097,73	0,08 %
18.9.5.5	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	15	941,74	1.177,17	17.657,55	0,36 %
18.9.5.6			**PINTURA**		**1**		**51.625,18**	**51.625,18**	**1,06 %**
18.9.5.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1200	5,04	6,30	7.560,00	0,16 %
18.9.5.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	415,5	20,83	26,03	10.815,46	0,22 %
18.9.5.6.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1200	21,79	27,23	32.676,00	0,67 %
18.9.5.6.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	12	38,25	47,81	573,72	0,01 %
18.9.5.6.5			**AMPLIAÇÃO DE SALAS**		**1**		**182.537,61**	**182.537,61**	**3,75 %**
18.9.5.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,39	103,40	129,25	567,40	0,01 %
18.9.5.6.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	2,67	990,09	1.237,61	3.304,41	0,07 %
18.9.5.6.5.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	87,9	110,95	138,68	12.189,97	0,25 %
18.9.5.6.5.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,22	113,38	141,72	3.432,45	0,07 %
18.9.5.6.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,05	21,80	27,25	491,86	0,01 %
18.9.5.6.5.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,39	1.010,00	1.262,50	5.542,37	0,11 %

18.9.5.6.5.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	131,85	11,08	13,85	1.826,12	0,04 %
18.9.5.6.5.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	131,85	54,16	67,70	8.926,24	0,18 %
18.9.5.6.5.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	168,72	14,78	18,47	3.116,25	0,06 %
18.9.5.6.5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	333,91	81,34	101,67	33.948,62	0,70 %
18.9.5.6.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225	5,64	7,05	1.586,25	0,03 %
18.9.5.6.5.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,56	68,20	68,20	0,00 %
18.9.5.6.5.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	39,34	49,17	295,02	0,01 %
18.9.5.6.5.14	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	23,82	29,77	267,93	0,01 %
18.9.5.6.5.15	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	12	90,80	113,50	1.362,00	0,03 %
18.9.5.6.5.16	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4248,2	13,31	16,63	70.647,56	1,45 %
18.9.5.6.5.17	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	121,37	192,68	240,85	29.231,96	0,60 %
18.9.5.6.5.18	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	24	51,92	64,90	1.557,60	0,03 %
18.9.5.6.5.19	89714	SINAPI	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	8	43,36	54,20	433,60	0,01 %
18.9.5.6.5.20	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	617,93	772,41	3.089,64	0,06 %
18.9.5.6.5.21	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	183,86	229,82	459,64	0,01 %
18.9.5.6.5.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	77,01	96,26	192,52	0,00 %

18.9.5.6.5.23			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.364,02**	**1.364,02**	**0,03 %**
18.9.5.6.5.23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	405,96	2,69	3,36	1.364,02	0,03 %
19			**ESCOLA MUNICIPAL CASTELO BRANCO**		**1**		**409.318,91**	**409.318,91**	**8,41 %**
19.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**76.348,36**	**76.348,36**	**1,57 %**
19.1.1	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1183,99	8,79	10,98	13.000,21	0,27 %
19.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1861,75	5,04	6,30	11.729,02	0,24 %
19.1.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	1861,75	21,79	27,23	50.695,45	1,04 %
19.1.4	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	19,32	38,25	47,81	923,68	0,02 %
19.1.5			**AMPLIAÇÃO SALAS**		**1**		**329.849,59**	**329.849,59**	**6,78 %**
19.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,26	103,40	129,25	2.101,60	0,04 %
19.1.5.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	325,38	110,95	138,68	45.123,69	0,93 %
19.1.5.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,11	113,38	141,72	3.842,02	0,08 %
19.1.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,98	21,80	27,25	135,70	0,00 %
19.1.5.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,26	1.010,00	1.262,50	20.528,25	0,42 %
19.1.5.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	650,76	11,08	13,85	9.013,02	0,19 %
19.1.5.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	650,76	54,16	67,70	44.056,45	0,91 %
19.1.5.8	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	65	72,77	90,96	5.912,40	0,12 %
19.1.5.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	108,46	14,78	18,47	2.003,25	0,04 %
19.1.5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	167,94	81,34	101,67	17.074,45	0,35 %

19.1.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,64	7,05	2.115,00	0,04 %
19.1.5.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	54,56	68,20	545,60	0,01 %
19.1.5.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	39,34	49,17	983,40	0,02 %
19.1.5.14	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	23,82	29,77	595,40	0,01 %
19.1.5.15	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5877,9	13,31	16,63	97.749,47	2,01 %
19.1.5.16	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	167,94	192,68	240,85	40.448,34	0,83 %
19.1.5.17	053665	SBC	PONTO VASO SANITARIO INCL.MAT.ABASTECIMENTO/ESGOTAMENTO	UN	4	877,72	1.097,15	4.388,60	0,09 %
19.1.5.18	190493	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA P.750.17 ASPEN DECA	UN	4	921,01	1.151,26	4.605,04	0,09 %
19.1.5.19	190114	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA SABARA 35x46cm - ICASA	UN	2	212,93	266,16	532,32	0,01 %
19.1.5.20	023219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	2	94,16	117,70	235,40	0,00 %
19.1.5.21	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	6,37	827,33	1.034,16	6.587,59	0,14 %
19.1.5.22	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	17,6	115,03	143,78	2.530,52	0,05 %
19.1.5.23	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	11	941,74	1.177,17	12.948,87	0,27 %
19.1.5.24	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	21,12	219,44	274,30	5.793,21	0,12 %
19.1.5.25			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**3.120,96**	**3.120,96**	**0,06 %**
19.1.5.25.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	928,86	2,69	3,36	3.120,96	0,06 %
20			**ESCOLA MUNICIPAL DE ITAMIRA**		**1**		**629.045,42**	**629.045,42**	**12,93 %**
19.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**249.755,94**	**249.755,94**	**5,13 %**
20.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4060,78	5,04	6,30	25.582,91	0,53 %

20.2	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	4060,78	21,79	27,23	110.575,03	2,27 %
20.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	892,28	38,25	47,81	42.659,90	0,88 %
20.4	022931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	4060,78	8,79	10,98	44.587,36	0,92 %
20.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1531,13	13,77	17,21	26.350,74	0,54 %
20.6			**PISCINA**		**1**		**377.273,48**	**377.273,48**	**7,75 %**
20.6.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	454,53	568,16	2.272,64	0,05 %
20.6.2	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	841,17	5,69	7,11	5.980,71	0,12 %
20.6.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	376,24	9,79	12,23	4.601,41	0,09 %
20.6.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	372,64	67,61	84,51	31.491,80	0,65 %
20.6.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3927,62	11,24	14,05	55.183,06	1,13 %
20.6.6	030387	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa COM CUSTO BOMBEAMENTO	m³	59	672,49	840,61	49.595,99	1,02 %
20.6.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	714,77	14,12	17,65	12.615,69	0,26 %
20.6.8	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	m²	503,84	68,46	85,57	43.113,58	0,89 %
20.6.9	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	503,84	107,26	134,07	67.549,82	1,39 %
20.6.10	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	4.767,53	5.959,41	5.959,41	0,12 %
20.6.11	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	130,2	110,95	138,68	18.056,13	0,37 %
20.6.12	13758	ORSE	Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	un	1	1.676,51	2.095,63	2.095,63	0,04 %

20.6.13	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	30	5,37	6,71	201,30	0,00 %
20.6.14	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	45	15,94	19,92	896,40	0,02 %
20.6.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	80	17,62	22,02	1.761,60	0,04 %
20.6.16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	110	28,07	35,08	3.858,80	0,08 %
20.6.17	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	131,2	6,51	8,13	1.066,65	0,02 %
20.6.18	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	372,64	53,11	66,38	24.735,84	0,51 %
20.6.19	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	131,2	48,30	60,37	7.920,54	0,16 %
20.6.20	021408	SBC	REMOCAO E BOTA/FORA DETRITOS FORA DA OBRA-INCL.ESTIVA CARGA	m³	164	27,78	34,72	5.694,08	0,12 %
20.6.21	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	m²	178,44	146,26	182,82	32.622,40	0,67 %
20.6.22			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.016,00**	**2.016,00**	**0,04 %**
20.6.22.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	600	2,69	3,36	2.016,00	0,04 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**3.894.051,97**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**972.720,49**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**4.866.772,46**

Pablo Alexandre
Setor de Engenharia

Documento assinado digitalmente
gov.br
PABLO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA
Data: 13/11/2026 11:28:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br