

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.								
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA								
DATA BASE: 09/2025 - SINAPI - BAHIA			12/2025 - SBC - SDR - SALVADOR - BA			DESONERADO: SIM BDI: 25,20%		
09/2025 - ORSE			07/2025 - SETOP - CENTRAL - MG					
09/2025 - CPOS - SÃO PAULO - SP								
INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
			TOTAL					886.922,27
		1.0	CRECHE ANA LUCIA - SEDE					70.913,85
		1.1	PAREDE					41.179,90
88489	SINAPI	1.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.352,26	13,90	17,40	23.529,32
102193	SINAPI	1.1.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	78,12	2,14	2,67	208,58
102219	SINAPI	1.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	78,12	18,62	23,31	1.820,97
100717	SINAPI	1.1.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	90,30	10,60	13,27	1.198,28
100757	SINAPI	1.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	101,43	54,29	67,97	6.894,19
97631	SINAPI	1.1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	71,76	12,34	15,44	1.107,97
03310	ORSE	1.1.7	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	71,76	6,92	8,66	621,44
13026	ORSE	1.1.8	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM	M2	71,76	34,07	42,65	3.060,56
08624	ORSE	1.1.9	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	71,76	21,68	27,14	1.947,56
08677	ORSE - INSUMO	1.1.10	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M	M	3,60	11,60	14,52	52,27
00140	ORSE	1.1.11	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,37	12,82	16,05	21,98
97622	SINAPI	1.1.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	60,82	76,14	255,83
104780	SINAPI	1.1.13	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	7,52	9,41	94,10
104766	SINAPI	1.1.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	17,21	21,54	215,40
104779	SINAPI	1.1.15	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	7,47	9,35	46,75
90466	SINAPI	1.1.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	16,73	20,94	104,70
		1.2	ELÉTRICO					974,84
00642	ORSE	1.2.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UND	1,00	304,04	380,65	380,65
03298	ORSE	1.2.2	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	1,00	233,17	291,92	291,92
08324	ORSE	1.2.3	PLAFON E-27	UND	7,00	9,84	12,31	86,17
13286	ORSE - INSUMO	1.2.4	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UND	7,00	22,99	28,78	201,46
97665	SINAPI	1.2.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	6,00	1,95	2,44	14,64
		1.3	TETO					7.077,18
1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA E TELHAS (02 DEMÃOS), COR TELHA	M2	50,66	56,43	70,65	3.579,12
13311	ORSE	1.3.2	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M2XMÊS	50,66	32,38	40,53	2.053,24
97063	SINAPI	1.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	50,66	22,78	28,52	1.444,82
		1.4	INFRAESTRUTURA PORTÃO					962,14
93358	SINAPI	1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,43	89,87	112,51	48,37
00140	ORSE	1.4.2	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,54	12,82	16,05	56,81
00141	ORSE	1.4.3	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	9,73	11,91	14,91	145,07
03377	ORSE	1.4.4	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,22	75,40	94,40	303,96
07691	ORSE	1.4.5	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,53	614,77	769,69	407,93
		1.5	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					3.925,16
12138	ORSE	1.5.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND	2,00	24,92	31,19	62,38
11853	ORSE	1.5.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	9,00	18,64	23,33	209,97
11558	ORSE - INSUMO	1.5.3	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	M	13,60	0,51	0,63	8,56
01511	ORSE	1.5.4	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	2,00	234,84	294,01	588,02
97599	SINAPI	1.5.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	7,00	16,24	20,33	142,31
060418	SBC	1.5.6	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	1,00	138,35	173,21	173,21
03298	ORSE	1.5.7	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	8,00	233,17	291,92	2.335,36
SILAS NUNES LYRA								

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
90447	SINAPI	1.5.8	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,40	8,91	11,15	138,26
104766	SINAPI	1.5.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,40	17,21	21,54	267,09
		1.6	DEMAIS SERVIÇOS					14.571,84
07269	ORSE - INSUMO	1.6.3	GRELHA P/RAIO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	UND	1,00	12,09	15,13	15,13
86915	SINAPI	1.6.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	155,40	194,56	194,56
12511	ORSE	1.6.5	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UND	4,00	74,68	93,49	373,96
44.03.180	CPOS	1.6.6	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UND	2,00	67,36	84,33	168,66
95547	SINAPI	1.6.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	62,30	77,99	155,98
13718	ORSE	1.6.8	REVISÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M2	13,44	96,68	121,04	1.626,77
12625	ORSE	1.6.9	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	396,00	11,70	14,64	5.797,44
04942	ORSE	1.6.10	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2	4,00	21,39	26,78	107,12
11718	ORSE	1.6.11	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	8,20	561,17	702,58	5.761,15
01200	ORSE	1.6.12	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	1,00	122,01	152,75	152,75
02082	ORSE	1.6.13	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UND	1,00	75,44	94,45	94,45
89987	SINAPI	1.6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	98,94	123,87	123,87
		1.7	SERVIÇOS FINAIS					2.222,79
26	ORSE	1.7.1	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	3,49	18,54	23,21	81,00
ED-29231	SETOP	1.7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	10,47	2,63	3,29	34,44
02450	ORSE	1.7.3	LIMPEZA GERAL	M2	669,00	2,52	3,15	2.107,35
		2.0	COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO E CRECHE OLIVEIO DE OLIVEIRA - SEDE					294.422,63
		2.1	PAREDE					53.838,78
88489	SINAPI	2.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.919,75	13,90	17,40	33.403,65
102193	SINAPI	2.1.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	190,51	2,14	2,67	508,66
102218	SINAPI	2.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	190,51	18,08	22,63	4.311,24
100717	SINAPI	2.1.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	76,64	10,60	13,27	1.017,01
100757	SINAPI	2.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	76,64	54,29	67,97	5.209,22
97631	SINAPI	2.1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	12,34	15,44	1.544,00
03310	ORSE	2.1.7	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	100,00	6,92	8,66	866,00
13026	ORSE	2.1.8	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM	M2	100,00	34,07	42,65	4.265,00
08624	ORSE	2.1.9	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	100,00	21,68	27,14	2.714,00
		2.2	PISO					8.067,02
97633	SINAPI	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,48	24,66	30,87	508,73
87251	SINAPI	2.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,48	46,71	58,48	963,75
00013	ORSE	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	1,55	272,60	341,29	528,99
94319	SINAPI	2.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,22	82,40	103,16	641,65
00126	ORSE	2.2.5	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,55	599,76	750,89	1.163,87
07656	ORSE	2.2.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M3	0,62	1.101,55	1.379,14	855,06
09775	ORSE	2.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	31,09	87,48	109,52	3.404,97
		2.3	TETO					23.113,14
1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA E TELHAS (02 DEMÃOS), COR TELHA	M2	327,15	56,43	70,65	23.113,14
		2.4	ESQUADRIAS					7.445,20
08038	ORSE	2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,67	40,70	50,95	339,83
03256	ORSE	2.4.2	ARESTAMENTO DE VÃOS	M	30,68	16,30	20,40	625,87
03310	ORSE	2.4.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	4,60	6,92	8,66	39,83
13026	ORSE	2.4.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM	M2	4,60	34,07	42,65	196,19
08624	ORSE	2.4.5	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	4,60	21,68	27,14	124,84
101965	SINAPI	2.4.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	13,50	115,40	144,48	1.950,48
1884	ORSE	2.4.7	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04-10/2021	M2	8,13	409,50	512,69	4.168,16
		2.5	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					14.132,24
12138	ORSE	2.5.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND	5,00	24,92	31,19	155,95
11853	ORSE	2.5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	18,00	18,64	23,33	419,94
11558	ORSE - INSUMO	2.5.3	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	M	56,00	0,51	0,63	35,28

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
01511	ORSE	2.5.4	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	5,00	234,84	294,01	1.470,05
97599	SINAPI	2.5.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W , SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	30,00	16,24	20,33	609,90
060418	SBC	2.5.6	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	7,00	138,35	173,21	1.212,47
03298	ORSE	2.5.7	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	30,00	233,17	291,92	8.757,60
90447	SINAPI	2.5.8	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	45,00	8,91	11,15	501,75
104766	SINAPI	2.5.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	45,00	17,21	21,54	969,30
		2.6	CLIMATIZAÇÃO					156.166,87
03397	ORSE	2.6.1	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	24,00	272,21	340,80	8.179,20
2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.6.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UND	4,00	7.348,51	9.200,33	36.801,32
103253	SINAPI	2.6.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UND	10,00	5.696,23	7.131,67	71.316,70
103247	SINAPI	2.6.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UND	7,00	2.864,37	3.586,19	25.103,33
97328	SINAPI	2.6.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	49,89	62,46	4.559,58
97330	SINAPI	2.6.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	77,20	96,65	5.025,80
97327	SINAPI	2.6.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	29,09	36,42	764,82
ED-50019	SETOP	2.6.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	23,29	29,15	2.448,60
90443	SINAPI	2.6.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,00	8,59	10,75	172,00
90466	SINAPI	2.6.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,00	16,73	20,94	335,04
93653	SINAPI	2.6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	11,25	14,08	140,80
93654	SINAPI	2.6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	11,25	14,08	140,80
93656	SINAPI	2.6.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	13,09	16,38	65,52
00012118	SINAPI - INSUMO	2.6.14	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UND	21,00	16,07	20,11	422,31
12375	ORSE	2.6.15	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	3,00	183,99	230,35	691,05
		2.5	DEMAIS SERVIÇOS					26.576,98
03789	ORSE	2.5.1	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	M	3,00	157,89	197,67	593,01
91304	SINAPI	2.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	9,00	119,55	149,67	1.347,03
12625	ORSE	2.5.3	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	1.234,10	11,70	14,64	18.067,22
06404	ORSE	2.5.4	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	M	30,00	6,94	8,68	260,40
01682	ORSE	2.5.5	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UND	5,00	141,34	176,95	884,75
104803	SINAPI	2.5.6	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	38,00	5,02	6,28	238,64
94228	SINAPI	2.5.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	82,91	103,80	3.944,40
04328	ORSE	2.5.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	M2	20,41	19,62	24,56	501,26
06395	ORSE	2.5.9	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM	M	15,40	2,67	3,34	51,43
ED-48669	SETOP	2.5.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,40	35,73	44,73	688,84
		2.6	SERVIÇOS FINAIS					5.082,40
26	ORSE	2.6.1	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	7,01	18,54	23,21	162,70
ED-29231	SETOP	2.6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	21,03	2,63	3,29	69,18
02450	ORSE	2.6.3	LIMPEZA GERAL	M2	1.539,85	2,52	3,15	4.850,52
		3.0	ESCOLA N. SENHORA DO CARMO - SEDE					203.728,62
		3.1	PAREDE					62.125,61
88489	SINAPI	3.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.468,27	13,90	17,40	25.547,89
102218	SINAPI	3.1.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,98	18,06	22,61	2.079,66
102193	SINAPI	3.1.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	110,37	2,14	2,67	294,68
100757	SINAPI	3.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	110,37	54,29	67,97	7.501,84
97633	SINAPI	3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,28	24,66	30,87	1.428,66
97631	SINAPI	3.1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	140,38	12,34	15,44	2.167,46
03310	ORSE	3.1.7	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	140,38	6,92	8,66	1.215,69
13026	ORSE	3.1.8	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1: - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	140,38	34,07	42,65	5.987,20
87271	SINAPI	3.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,24	63,54	79,55	3.757,94
08624	ORSE	3.1.10	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	82,10	21,68	27,14	2.228,19

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
08677	ORSE - INSUMO	3.1.11	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M	M	41,15	11,60	14,52	597,49
00140	ORSE	3.1.12	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	18,60	12,82	16,05	298,53
97622	SINAPI	3.1.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,30	60,82	76,14	175,12
08038	ORSE	3.1.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,68	40,70	50,95	493,19
101965	SINAPI	3.1.15	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,93	115,40	144,48	2.012,60
1884	ORSE	3.1.16	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	9,68	409,50	512,69	4.962,83
00151	ORSE	3.1.17	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	2,30	52,52	65,75	151,22
00031	ORSE	3.1.18	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	1,68	16,77	20,99	35,26
91314	SINAPI	3.1.19	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	950,61	1.190,16	1.190,16
		3.2	PISO					8.185,10
97633	SINAPI	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	48,65	24,66	30,87	1.501,82
87251	SINAPI	3.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	12,35	46,71	58,48	722,22
09775	ORSE	3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	36,30	87,48	109,52	3.975,57
98689	SINAPI	3.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,84	92,60	115,93	97,38
00013	ORSE	3.2.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,68	272,60	341,29	232,07
97631	SINAPI	3.2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,50	12,34	15,44	208,44
94990	SINAPI	3.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,68	886,74	1.110,19	754,92
03310	ORSE	3.2.8	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	13,50	6,92	8,66	116,91
13026	ORSE	3.2.9	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM	M2	13,50	34,07	42,65	575,77
		3.3	TETO					14.909,97
1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA E TELHAS (02 DEMÃOS), COR TELHA	M2	211,04	56,43	70,65	14.909,97
		3.4	COBERTURA					11.643,20
12625	ORSE	3.4.1	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	550,27	11,70	14,64	8.055,95
99804	SINAPI	3.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	46,26	5,70	7,13	329,83
07726	ORSE	3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M2	20,56	46,15	57,77	1.187,75
98555	SINAPI	3.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,26	35,74	44,74	2.069,67
		3.5	DEMAIS SERVIÇOS					3.344,12
03789	ORSE	3.5.1	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	M	4,20	157,89	197,67	830,21
91304	SINAPI	3.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	119,15	149,17	1.491,70
02052	ORSE	3.5.3	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UND	4,00	71,74	89,81	359,24
04328	ORSE	3.4.5	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	M2	18,84	19,62	24,56	462,71
04878	ORSE	3.4.8	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	UND	2,00	67,99	85,12	170,24
97609	SINAPI	3.4.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE PLAFON E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	2,00	11,99	15,01	30,02
		3.6	CLIMATIZAÇÃO					95.011,94
03397	ORSE	3.6.1	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	11,00	272,21	340,80	3.748,80
2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.6.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	3,00	7.185,68	8.996,47	26.989,41
103253	SINAPI	3.6.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	8,00	5.696,23	7.131,67	57.053,36
97328	SINAPI	3.6.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	49,49	61,96	2.044,68
97330	SINAPI	3.6.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	77,20	96,65	3.189,45
ED-50019	SETOP	3.6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	23,29	29,15	1.603,25
93654	SINAPI	3.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	11,25	14,08	112,64
93656	SINAPI	3.6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	13,09	16,38	49,14
00012118	SINAPI - INSUMO	3.6.9	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UND	11,00	16,07	20,11	221,21
		3.7	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					5.138,18
12138	ORSE	3.7.1	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND	2,00	24,92	31,19	62,38
11853	ORSE	3.7.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	12,00	18,64	23,33	279,96
11558	ORSE - INSUMO	3.7.3	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)	M	13,60	0,51	0,63	8,56
01511	ORSE	3.7.4	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	2,00	234,84	294,01	588,02
97599	SINAPI	3.7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	12,00	16,75	20,97	251,64

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
03298	ORSE	3.7.6	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	12,00	233,17	291,92	3.503,04
90447	SINAPI	3.7.7	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,60	8,91	11,15	151,64
104766	SINAPI	3.7.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,60	17,21	21,54	292,94
		3.8	SERVIÇOS FINAIS					3.370,50
02450	ORSE	3.8.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.070,00	2,52	3,15	3.370,50
		4.0	ESCOLA DERALDO NERY OLIVEIRA - POVOADO DE ARRECIFES					179.508,67
		4.1	PAREDE					47.024,80
88489	SINAPI	4.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.556,15	13,90	17,40	27.077,01
102218	SINAPI	4.1.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,67	18,06	22,61	1.552,62
100717	SINAPI	4.1.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	47,83	10,60	13,27	634,70
100757	SINAPI	4.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	47,83	54,29	67,97	3.251,00
3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.1.5	PINTURA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	194,92	9,64	12,06	2.350,73
08038	ORSE	4.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	17,00	40,70	50,95	866,15
97622	SINAPI	4.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,14	60,82	76,14	848,19
00151	ORSE	4.1.8	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	27,41	52,52	65,75	1.802,20
03310	ORSE	4.1.9	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	93,58	6,92	8,66	810,40
13026	ORSE	4.1.10	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC. ESPESSURA 2,0 CM	M2	93,58	34,07	42,65	3.991,18
08624	ORSE	4.1.11	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA. LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	40,00	21,68	27,14	1.085,60
03256	ORSE	4.1.12	ARESTAMENTO DE VÃOS	M	38,00	16,30	20,40	775,20
97633	SINAPI	4.1.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,93	24,66	30,87	553,49
87271	SINAPI	4.1.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	17,93	63,54	79,55	1.426,33
		4.2	PISO					2.203,51
97633	SINAPI	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,66	24,66	30,87	329,07
00013	ORSE	4.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,53	272,60	341,29	180,88
00126	ORSE	4.2.3	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,53	599,76	750,89	397,97
07656	ORSE	4.2.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M3	0,21	1.101,55	1.379,14	289,61
08928	ORSE	4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	10,66	75,38	94,37	1.005,98
		4.3	TETO					3.561,06
96486	SINAPI	4.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	28,40	84,10	105,29	2.990,23
96121	SINAPI	4.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	21,40	13,04	16,32	349,24
04298/	ORSE	4.3.3	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS LARG =100 MM	M2	5,60	31,61	39,57	221,59
		4.4	ELÉTRICO					5.856,02
04878	ORSE	4.4.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	UND	6,00	67,99	85,12	510,72
08324	ORSE	4.4.2	PLAFON E-27	UND	6,00	9,84	12,31	73,86
13286	ORSE - INSUMO	4.4.3	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UND	6,00	22,99	28,78	172,68
03298	ORSE	4.4.4	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	5,00	233,17	291,92	1.459,60
92016	SINAPI	4.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	59,89	74,98	374,90
03396	ORSE	4.4.6	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	3,00	266,38	333,50	1.000,50
03248	ORSE	4.4.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UND	33,00	4,84	6,05	199,65
92016	SINAPI	4.4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	21,00	59,89	74,98	1.574,58
91953	SINAPI	4.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	27,84	34,85	313,65
91959	SINAPI	4.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	42,08	52,68	105,36
91967	SINAPI	4.4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UND	1,00	56,33	70,52	70,52
		4.5	ESQUADRIAS					11.303,29
12346	ORSE	4.5.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	M2	3,28	18,92	23,68	77,67
1884	ORSE	4.5.2	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04- 10/2021	M2	8,00	409,50	512,69	4.101,52
101965	SINAPI	4.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	7,20	115,40	144,48	1.040,25
105024	SINAPI	4.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10,77	55,15	69,04	743,56
91338	SINAPI	4.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,76	625,17	782,71	3.725,69
100705	SINAPI	4.5.6	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	4,00	84,76	106,11	424,44
91314	SINAPI	4.5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	950,61	1.190,16	1.190,16
		4.6	HIDROSSANITÁRIO					9.954,48
01200	ORSE	4.6.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	8,00	122,01	152,75	1.222,00
100860	SINAPI	4.6.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	116,70	146,10	292,20

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025									
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
89985	SINAPI	4.6.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	93,99	117,67	235,34	
94792	SINAPI	4.6.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	120,51	150,87	452,61	
01679	ORSE	4.6.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	6,00	78,22	97,93	587,58	
08342	ORSE	4.6.6	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UND	1,00	166,08	207,93	207,93	
01683	ORSE	4.6.7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	2,00	109,72	137,36	274,72	
09245	ORSE	4.6.8	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	2,00	1.158,66	1.450,64	2.901,28	
12292	ORSE	4.6.9	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	1,00	2.116,04	2.649,28	2.649,28	
12511	ORSE	4.6.10	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UND	2,00	74,68	93,49	186,98	
44.03.180	CPOS	4.6.11	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UND	1,00	67,36	84,33	84,33	
95547	SINAPI	4.6.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	62,30	77,99	77,99	
09718	ORSE	4.6.13	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,72	572,27	716,48	515,86	
02032	ORSE	4.6.14	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR	UND	2,00	58,97	73,83	147,66	
9371	ORSE	4.6.15	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM	UND	2,00	24,99	31,28	62,56	
07216	ORSE	4.6.16	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UND	3,00	14,96	18,72	56,16	
		4.7	CLIMATIZAÇÃO					97.195,13	
03397	ORSE	4.7.1	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	13,00	272,21	340,80	4.430,40	
2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.7.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	7.185,68	8.996,47	17.992,94	
103253	SINAPI	4.7.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UND	6,00	5.696,23	7.131,67	42.790,02	
103250	SINAPI	4.7.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UND	4,00	4.171,70	5.222,96	20.891,84	
103247	SINAPI	4.7.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UND	1,00	2.864,37	3.586,19	3.586,19	
97327	SINAPI	4.7.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	29,09	36,42	546,30	
97328	SINAPI	4.7.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	49,49	61,96	1.672,92	
97329	SINAPI	4.7.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	62,93	78,78	945,36	
97330	SINAPI	4.7.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	77,20	96,65	2.319,60	
ED-50019	SETOP	4.7.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	23,29	29,15	1.603,25	
93653	SINAPI	4.7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	11,25	14,08	14,08	
93654	SINAPI	4.7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	11,25	14,08	140,80	
93656	SINAPI	4.7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	-	13,09	16,38	-	
00012118	SINAPI	4.7.14	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UND	13,00	16,07	20,11	261,43	
		4.8	DEMAIS SERVIÇOS					2.410,38	
02450	ORSE	4.8.1	LIMPEZA GERAL	M2	765,20	2,52	3,15	2.410,38	
		5.0	CRECHE PRÓ INFÂNCIA RAFAELA FERREIRA SILVA - SIMPATIA					124.952,75	
		5.1	PAREDE					62.368,89	
88489	SINAPI	5.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.886,17	13,90	17,40	32.819,35	
88488	SINAPI	5.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	537,39	16,46	20,60	11.070,23	
102218	SINAPI	5.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	151,20	18,06	22,61	3.418,63	
100717	SINAPI	5.1.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	111,20	10,60	13,27	1.475,62	
100757	SINAPI	5.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	111,20	54,29	67,97	7.558,26	
02344	ORSE	5.1.6	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	190,00	3,66	4,58	870,20	
08624	ORSE	5.1.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	190,00	21,68	27,14	5.156,60	
		5.2	ESQUADRIAS					28.848,47	
C2210	SEINFRA	5.2.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	16,80	16,70	20,90	351,12	
91299	SINAPI	5.2.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	1.703,54	2.132,83	21.328,30	
04859	ORSE	5.2.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UND	3,00	6,08	7,61	22,83	
91304	SINAPI	5.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	119,15	149,17	1.491,70	
100694	SINAPI	5.2.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	2.258,20	2.827,26	5.654,52	
		5.3	DEMAIS SERVIÇOS					29.355,24	
01797	ORSE	5.3.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	1,68	102,89	128,81	216,40	
01841	ORSE	5.3.2	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	2,16	122,81	153,75	332,10	
00625	ORSE	5.3.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	1,00	93,38	116,91	116,91	
SILVANO LOPES LYRA	ORSE	5.3.4	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	1,00	186,73	233,78	233,78	

INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025								
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
01204	ORSE	5.3.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	PT	1,00	28,51	35,69	35,69
01205	ORSE	5.3.6	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UND	2,00	168,99	211,57	423,14
01682	ORSE	5.3.7	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UND	5,00	141,34	176,95	884,75
00630	ORSE	5.3.8	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2	PT	1,00	182,64	228,66	228,66
86910	SINAPI	5.3.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	138,87	173,86	521,58
12801	ORSE	5.3.10	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	18,00	16,50	20,65	371,70
01878	ORSE	5.3.11	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	M2	3,00	174,50	218,47	655,41
12625	ORSE	5.3.12	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	570,86	11,70	14,64	8.357,39
99804	SINAPI	5.3.13	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	133,39	5,70	7,13	951,07
07726	ORSE	5.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M2	133,39	46,15	57,77	7.705,94
98555	SINAPI	5.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	133,39	35,74	44,74	5.967,86
99635	SINAPI	5.3.16	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	443,02	554,66	554,66
02450	ORSE	5.3.17	LIMPEZA GERAL	M2	570,86	2,52	3,15	1.798,20
		5.4	CLIMATIZAÇÃO					4.380,15
103247	SINAPI	5.4.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	1,00	2.864,37	3.586,19	3.586,19
97327	SINAPI	5.4.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	29,09	36,42	109,26
97329	SINAPI	5.4.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	62,93	78,78	236,34
03397	ORSE	5.4.4	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	1,00	272,21	340,80	340,80
ED-50019	SETOP	5.4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	23,29	29,15	87,45
00012118	SINAPI	5.4.6	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UND	1,00	16,07	20,11	20,11
		6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.395,75
103689	SINAPI	6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	413,02	517,10	2.326,95
90776	SINAPI	6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	36,84	46,12	11.068,80
			TOTAL					886.922,27

Obs:

Truncar tudo em 2 casas decimais (Padrão TCU)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.					
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA					
DATA BASE: 09/2025 - SINAPI - BAHIA		12/2025 - SBC - SDR - SALVADOR - BA		DESONERADO: SIM	
09/2025 - ORSE		07/2025 - SETOP - CENTRAL - MG		BDI: 25,20%	
INFRA - ESTRUTURA MUNICIPAL / 2025					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL R\$ Perc. %
1.0	CRECHE ANA LUCIA - SEDE	23.637,95	23.637,95	23.637,95	70.913,85
		33,33%	33,33%	33,33%	8,03%
2.0	COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO E CRECHE OLIVEIRO DE OLIVEIRA - SEDE	98.140,88	98.140,88	98.140,87	294.422,63
		33,33%	33,33%	33,33%	33,28%
3.0	ESCOLA N. SENHORA DO CARMO - SEDE	67.909,54	67.909,54	67.909,54	203.728,62
		33,33%	33,33%	33,33%	23,03%
4.0	ESCOLA DERALDO NERY OLIVEIRA - POVOADO DE ARRECIFES	59.836,22	59.836,22	59.836,23	179.508,67
		33,33%	33,33%	33,33%	20,29%
5.0	CRECHE PRÓ INFÂNCIA RAFAELA FERREIRA SILVA - SIMPATIA	40.866,63	40.866,63	40.866,63	122.599,89
		33,33%	33,33%	33,33%	13,86%
6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6016,55	3689,6	3689,6	13.395,75
		44,91%	27,54%	27,54%	1,51%
Total Desembolsado		296.407,77	294.080,82	294.080,82	884.569,41
Perc. % Desembolsado		33,50%	33,25%	33,25%	100,00%
Total Acumulado		296.407,77	590.488,59	884.569,41	
Perc. % Acumulado		33,50%	66,75%	100,00%	

Obs: Truncar tudo em 2 casas decimais (Padrão TCU)

Lajedinho / BA, 10 de dezembro de 2025
Local e Data

RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: SILAS NUNES LYRA
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL
CREA-BA Nº: 051535407-4
ART: BA20251317849

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA

Item:	1.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA INTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA DE AULA 01	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE AULA 02	26	9,36	2,80		63,44		
SALA DE INFORMÁTICA	17,3	1,28	2,80		47,16		
COPA/COZINHA	12	4,79	2,80		28,81		
DESPENSA	8,3	1,68	2,80		21,56		
DIRETORIA/SECRETARIA	19,8	4,56	2,80		50,88		
PÁRIO/RECREAÇÃO	38,8	23,75	2,80		84,89		
CIRC.WC. FEM.	8,1	3,36	2,90		20,13		
CIRC.WC. MASC.	8,1	3,36	2,90		20,13		
WC. FEM.	12,8	0,24	1,10		13,84		
WC. MASC	12,8	0,24	1,10		13,84		
DÉPOSITO	11	3,36	2,80		27,44		
SALA DE AULA 03	25	9,36	2,80		60,64		
SALA DE AULA 04	25	9,36	2,80		60,64		
PINTURA EXTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	ÁREA	
LATERAIS - DIREITA		7,68			46,10	38,42	
LATERAIS - ESQUERDA	14,45	7,68	4,40			55,90	
FACHADA		13,44			117,36	103,92	
FUNDO		10,64			117,36	106,72	
MURO FACHADA - EXTERNO - MURETA	23,63	3,08	0,77			15,12	
MURO FACHADA - EXTERNO - MAIOR	3		2,00			6,00	
MURO FACHADA - INTERNO	11,33		0,80		24,45	33,51	
MURO LATERAL ESQ INTERNO/EXTERNO	25,55		2,00			102,20	
MURO LATERAL DIREITO CASAS	20,9		4,30			89,87	
MURO FUNDO	27,85		2,65			73,80	
MUROS LATERAIS DO PORTÃO	9,4	3,60	2,00			30,40	
RESERVATÓRIO	16	1,68	5,00			78,32	
RESERVATÓRIO - INTERNO	14,8	1,68	2,90			41,24	
Total						1.352,26	

Item:	1.1.2						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	1.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS DE MADEIRA		ÁREA	QTDE	QTDE PIT	ÁREA		Observação
PORTA MADEIRA 80X210		1,68	14,00	3,00	70,56		
PORTA MADEIRA 60X210		1,26	2,00	3,00	7,56		
Total					78,12		

Item:	1.1.4						
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
Total					90,30		

	COEFICIENTE = RELAÇÃO DA ÁREA DO GRADIL DA FRENTE PARA 1M DE COMPRIMENTO						
GRADIL FRENTE	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	2	1,00	0,10		0,20		
BARRAS VERTICAIS	9	1,00	0,10		0,90		
Total					1,10		

Item:	1.1.5						
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS E PORTÕES	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	2,00	1,00	2,00	4,00		
PORTA DE FERRO LATERAIS	1	1,60	1,00	2,00	3,20		
POTÃO RESERVATÓRIO	0,7	1,80	1,00	2,00	2,52		

PORTÃO DE EMERGÊNCIA	1,24	2,00	1,00	2,00	4,96		
PORTÃO DE ACESSO 2X2,10					4,20		
GRADIL	COMP.	ALT.	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
GRADIL FRENTE	23,63	1,00	23,63	1,10	25,99		
PORTÃO ENTRADA	COMP.	ALT.	QTDE	COEF	ÁREA		Observação
CHAPA ONDULADA	0,98	1,00	2,00	2,00	3,92		
PERFIL 5X3	2,88	0,16	2,00		0,92		
PERFIL 2X3	6,65	0,1	2,00		1,33		
ESTRUTURA COBERTURA	COMP.	PERIMETRO	ÁREA	COEF	ÁREA		Observação
ESTRUTURA DA COBERTURA - LINHAS	128,72	0,24			30,89		
ESTRUTURA DA COBERTURA - TESOURAS			5,83	0,60	3,50		
PILARES ESTRUTURA COBERTA	0,32	5,00	10,00		16,00		
Total					101,43		

COEFICIENTE = PORTÃO DE ACESSO							
GRADIL	QTDE	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		
BARRAS HORIZONTAL	3	2,00	0,10		0,60		
BARRAS VERTICAIS	36	1,00	0,10		3,60		
Total					4,20		

Item:	1.1.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	1.1.7						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	1.1.8						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
Item:	1.1.9						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
	COMP.	ALT.			ÁREA		Observação
LATERAL	8,94	1,00			8,94		
FUNDO	14,45	1,50			21,68		
PORTÃO ESQUERDO - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,3	2,20			0,66		
PORTÃO DIREITO - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,3	1,60			0,48		
DEMAIS ÁREAS NECESSÁRIAS					40,00		
Total					71,76		

Item:	1.1.10						
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M						
					COMP.		Observação
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO ESQUERDO					2,00		
RECUPERAÇÃO TRINCA PORTÃO DIREITO					1,60		
Total					3,60		

Item:	1.1.11						
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E						
	COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
TRINCA PORTÃO ESQUERDO	0,25	0,15	14,00	3,50	6,30	0,245	0,94
TRINCA PORTÃO DIREITO	0,25	0,15	11,00	1,60	6,30	0,245	0,43
Total				5,10			1,37

Item:	1.1.12						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		COMP.	ALT.		ÁREA		Observação
PORTÃO DE EMERGENCIA		1,68	2,00		3,36		
Total					3,36		

Item:	1.1.13						
Serviço:	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	1.1.14						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE LUZ	1,00	5,00			5,00		
PONTO DE TOMADA	1,00	5,00			5,00		
Total					10,00		

Item:	1.1.15						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
Item:	1.1.16						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
PONTO DE ÁGUA	1,00	5,00			5,00		
Total					5,00		

Item:	1.2.1						
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"						
					QTDE		Observação
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO					1,00		
Total					1,00		

Item:	1.2.2						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
					QTDE		Observação
TOMADA NA PAREDE EXTERNA					1,00		
Total					1,00		

Item:	1.2.3								
Serviço:	PLAFON E-27								
Item:	1.2.4								
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR								
							QTDE		Observação
PONTO DE LUZ NO RESERVATÓRIO							1,00		
COBERTURA							6,00		
Total							7,00		

Item:	1.2.5							
Serviço:	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
							QTDE	Observação
COBERTURA							6,00	
Total						-	6,00	

Item:	1.3.1							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)							
Item:	1.3.2							
Serviço:	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA							
Item:	1.3.3							
Serviço:	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE							
		LARG.	COMP.	PERIMETRO		ÁREA		Observação
HALL		5,4	9,05			2,00		
BEIRAL		0,6		81,10		48,66		
Total					-	50,66		

Item:	1.4.1							
Serviço:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
			DIM. 1	DIM.2	ALT	QTE	VOL	
SAPATA			0,6	0,60	0,60	2,00	0,43	
Total							0,43	

Item:	1.4.2							
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E							
		COMP. UNIT	QTDE	PILARES	COMP. TOT	DIAM.	KG/M	KG+10%
ESTRIBOS PILAR		0,58	18,00	2,00	20,88	5,0	0,154	3,54
Total					20,88			3,54

Item:	1.4.3								
Serviço:	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E								
			COMP. UNIT	QTDE	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
PILAR			2,8	4,00	2,00	22,40	8.00	0,395	9,73
Total						22,40			9,73

Item:	1.4.4							
Serviço:	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO							
			LARG.	COMP.	ALT	QTE	ÁREA	
PILAR			0,09	0,22	2,60	2,00	3,22	
Total							3,22	

Item:	1.4.5							
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO							
		LARG.	COMP.	ALT	QTE	VOL		
PILAR		0,09	0,22	2,60	2,00	0,10		
SAPATA		0,6	0,60	0,60	2,00	0,43		
Total						0,53		

Item:	1.5.1							
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM							
Item:	1.5.4							
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721							
						UND		Observação
EXTINTOR						2,00		
Total						2,00		

Item:	1.5.2							
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
						UND		Observação
S2						2,00		
S3						6,00		
S12						1,00		
Total						9,00		

Item:	1.5.3								
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)								
			QTDE	VERMELHO	AMARELO		COMP.		Observação
DEMARCAÇÃO EXTINTORES			2,00	2,80	4,00		13,60		
Total							13,60		

Item:	1.5.5						
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Item:	1.5.6						
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX						
Item:	1.5.7						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS 2 FAROIS		QTDE	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			7,00	1,00		8,00	
Total			7,00	1,00		8,00	

Item:	1.5.8						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	1.5.9						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
			QTDE	COMP.		COMP.	Observação
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			8,00	0,30		2,40	
EXTRAS						10,00	
Total						12,40	

Item:	1.6.3						
Serviço:	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR						
Item:	1.6.4						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
						UND	Observação
SANIT. FEMININO						1,00	
Total						1,00	

Item:	1.6.5						
Serviço:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO						
						QTD	Observação
WC MASC						2,00	
WC FEM						2,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.6						
Serviço:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS						
Item:	1.6.7						
Serviço:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020						
						QTD	Observação
WC MASC						1,00	
WC FEM						1,00	
Total						2,00	

Item:	1.6.8						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO						
			QTDE	COMP.	ALT	ÁREA	Observação
SALA DE AULA - 04			2	1,60	1,20	3,84	
SALA DE AULA - 02			1	1,60	1,20	1,92	
SALA DE AULA - 01			1	1,60	1,20	1,92	
DEMAIS JANELAS			3	1,60	1,20	5,76	
Total						13,44	

Item:	1.6.9						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
						ÁREA	Observação
						396,00	
Total						396,00	

Item:	1.6.10						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022						
			COMP.	ALT.		ÁREA	Observação
PORTÃO DE ENTRADA			2	2,00		4,00	
Total						4,00	

Item:	1.6.11						
Serviço:	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM						
			COMP.	ALT.		ÁREA	Observação
LATERAL - SAÍDA EMERGÊNCIA			2	2,10		4,20	
ENTRADA PRINCIPAL			2	2,00		4,00	
Total						8,20	

Item:	1.6.12						
Serviço:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM						
Item:	1.6.13						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR						
Item:	1.6.14						
Serviço:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
						QTDE	Observação
TORNEIRA NA PAREDE DO RESERVATÓRIO						1,00	
Total						1,00	

Item:	#REF!						
Serviço:	#REF!						
		COLUNAS	PROTETOR COLUNA	PROTETOR PISO		QTDE	Observação
PROTETOR PARA COLUNAS METALICA DA		10	2,00	1,00		30,00	
Total						30,00	

Item:	1.7.1						
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO						
ENTULHO		COMP.	ALTURA	ÁREA	ESP	EMPOLAMEN.	VOL
REMOÇÃO ARGAMASSA				71,76	0,03	30%	2,80
PAREDE PORTÃO		1,70	2,00		0,15	30%	0,66
ABERTURA PARA PONTOS DE LUZ, AGUA,		12,40	0,06		0,03	30%	0,03
Total							3,49

Item:	1.7.2						
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO						
				VOL + EMP.	KM	M3 X KM	
ENTULHO				3,49	3,00	10,47	
Total						10,47	-

Item:	1.7.3						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
						ÁREA	Observação
LIMPEZA GERAL						669,00	
Total						669,00	

Item:	2.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
INTERNO							Observação
PARTE FRENTE	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA 07	25,8	3,70	1,03		22,87		
SALA 09	28,4	5,71	1,13		26,38		
DISPENSA CANTINA	6,58	1,85	2,80		16,57		
SALA 06	25,9	4,38	1,03		22,30		
SALA 08	28,28	6,07	1,13		25,89		
DIRETORIA	20,62	2,40	1,23		22,96		
CIRC. 1	38,84	19,91	3,00		96,61		
PILAR CIRC.1	4		1,33		5,32		
CIRC.2	23,54	5,75	1,77		35,92		
PARTE INTERMÉDIARIA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA DIRETORIA	15,18	3,55	1,25		15,43		
RECEPÇÃO DIRETORIA	15,68		1,25		19,60		
SALA DOS PROFESSORES	19,54	2,86	1,25		21,57		
SALA 01	19,9	1,20	2,95		57,51		
CIRC. 3	14,54	5,04	2,95		37,85		
SALA 02	27,02	2,05	2,72		71,44		
SALA 03	26,8	2,05	2,72		70,85		
SALA 04	22,78	2,05	2,72		59,91		
ALMOX.	10,78	1,68	2,72		27,64		
WC	13,24		0,85		11,25		
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
SALA 01	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 02	26	2,80	1,35		29,50		
SALA 03	26	2,80	1,35		29,50		
DEP.	8,3	1,79	2,95		20,91		
DIRETORIA	19,4	3,60	2,95		50,03		
EXTERNO							Observação
OLIVIO DE OLIVEIRA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		
FRENTE 1 - OLIVIO DE OLIVEIRA	15,45	3,60	1,87		25,29		
FRENTE 2 - OLIVIO DE OLIVEIRA	10,46	2,72	2,30		21,34		
CRIC. FRENTE BANHEIRO	9,16	2,00	2,90		24,56		
LATERAL CIMA - OLIVIO DE OLIVEIRA					4,78		
LATERAL BAIXO - OLIVIO DE OLIVEIRA					8,72		
MUROS CIMA	4,32		3,32		14,34		
MUROS BAIXO	4,34	1,98	2,20		7,57		
FUNDO DA NOSSA S. DO CARMO	23,37	1,68	3,00		68,43		
MUROS DIVISOES LATERAIS	4,44		2,20		9,77		
NOSSA SENHORA DO CARMO.	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA		
MURO LATERAL CIMA	40,33	1,68	3,32		132,22		
RESERVATORIO INTERNO	6,43	1,68	2,50		14,40		
RESERVATÓRIO ÁGUA	8,78		1,20	8,87	19,41		
MUROS LATERIAS DIVISA	4,44		2,20		9,77		
LATERAL ANEXO FUNDO - CIMA	16,29	12,80	3,10		37,70		
LATERAL DIRETORIA - ANEXO FUNDO					16,90		
LATERAL FRENTE - ACIMA	17,96	13,10	3,10		42,58		
LATERAL SALA 7 ANO B					27,05		
LATERAL SALA 6 ANO B					27,05		
LATERAL CANTINA -					13,33		
LATERAL FRENTE - BAIXO	17,96	7,95	3,60		56,71		
LATERAL TRÁS - BAIXO	18,02		3,80		68,48		
FRENTE SALA 6 ANOS B	1,36		2,00		2,72		

MURO DE BAIXO INTERNO	3,5		1,37		4,80		
MURO DE BAIXO INTERNO	41,42		2,30		95,27		
FRENTE MURO INTERNO - PARTE DE CIMA	11		1,30		14,30		
FRENTE MURO EXTERNO	27,25	2,70	1,37		34,63		
LATERAL MURO EXTERNO	46	1,98	2,50		113,02		
LATERAL OLIVIO DE OLIVEIRO		1,60		45,81	44,21		
FUNDO OLIVIO DE OLIVEORA	26,57	6,40	5,25		133,09		
Total					1.919,75		

Item:	2.1.2						
Servico:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Item:	2.1.3						
Servico:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS DE MADEIRA			ÁREA	QTDE	QTDE PIT	ÁREA	Observação
PORTA MADEIRA 80X210			1,68	24,00	3,00	120,96	
PORTA MADEIRA 70X210			1,47	3,00	3,00	13,23	
PORTA MADEIRA 60X210			1,26	12,00	3,00	45,36	
JANELA MADEIRA 1,16X1,16			1,37	4,00	2,00	10,96	
Total						190,51	

Item:	2.1.4						
Servico:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Item:	2.1.5						
Servico:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
PORTAS DE FERRO E GRADIL			ÁREA	QTDE	COEF	ÁREA	Observação
PORTÃO ENTRADA - 1,97X2,25						6,50	
PORTÃO LATERAL P.OLV. - 0,90X2,20			1,98	1,00	2,00	3,96	
GRADIL FRENTE			27,66	1,00	1,10	30,43	
GRADE CANTINA			1,50	1,00	0,58	0,87	
GRADE JANELAS 1.18X1.16 - PARTIO 2			1,37	2,00	0,58	1,59	
GRADE PORTA 0.80X2.10			1,68	1,00	0,58	0,97	
GRADIL LATERAL 0,96X2,18			2,09	1,00	0,58	1,21	
GRADIL LATERAL 0,80X2,10			1,68	1,00	0,58	0,97	
GRADIL RESERVATÓRIO			1,89	1,00	0,58	1,10	
GRADIL JANELA 3,16X1,40			4,42	2,00	0,58	5,13	
GRADIL JANELA 2,10X1,25			2,63	2,00	0,58	3,05	
GRADIL JANELA 1,00X0,50			0,50	2,00	0,58	0,58	
GRADIL JANELA 2,00X1,40			2,80	1,00	0,58	1,62	
GRADIL JANELA 2,13X1,22			2,60	2,00	0,58	3,02	
GRADIL JANELA 3,23X1,40			4,52	2,00	0,58	5,24	
GRADIL JANELA 2,21X0,50			1,11	1,00	0,58	0,64	
GRADIL JANELA 0,76X0,50			0,38	1,00	0,58	0,22	
GRADIL JANELA 1,12X1,33			1,49	5,00	0,58	4,32	
GUARDA-CORPO			0,15	34,80		5,22	
Total						76,64	

COEFICIENTE GRADIL DE JANELA / COM BARRAS VERTICIAS DE 10MM							
JANELA	COMPRIMENTO	ALT			ÁREA		Observação
JANELA - VÃO INTERNO	2,1	1,22			2,56		
GRADIL	COMPRIMENTO	PERIMETRO	QTDE		ÁREA		Observação
CANAleta EM L (PERIMETRO)	7,4	0,08	1,00		0,59		
BARRA DO MEIO - HORIZONTAL	2,3	0,04	1,00		0,09		
BARRAS VERTICIAS	1,4	0,03	19,00		0,80		
Total - GRADIL					1,48		
ÁREA DA JANELA	2,56						
ÁREA DE PINTURA GRADIL	1,48						
COEFICIENTE	0,58						

COEFICIENTE PORTÃO ENTRADA							
	COMPRIMENTO	PERIMETRO	QTDE	FOLHAS	ÁREA		Observação
PERFIL 5X5	6,44	0,20	1,00	2,00	2,58		
BARRAS VERTICIAS 2X3	2,25	0,10	6,00	2,00	2,70		
BARRAS VERTICIAS 2X3 MENORES	0,58	0,10	6,00	2,00	0,70		
BARRA HORIZONTAL 3X2	0,87	0,10	3,00	2,00	0,52		
Total - GRADIL					6,50		

Item:	2.1.6						
Servico:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	2.1.7						
Servico:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	2.1.8						
Servico:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
Item:	2.1.9						
Servico:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
DIVERSOS LOCAIS		ALT	COMP.		ÁREA		Observação
		2,00	50,00		100,00		
Total					100,00		

Item:	2.2.1						
Servico:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	2.2.2						
Servico:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						

	QTDE	LAG.	COMP.		ÁREA		Observação
SALA 06	6	0,46	0,46		1,27		
CANTINA	1	0,46	0,46		0,21		
EXTRA					15,00		
Total					16,48		

Item:	2.2.3								
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE								
Item:	2.2.5								
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO								
Item:	2.2.6								
Serviço:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4								
Item:	2.2.7								
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM								
	LARG.	COMP.	EST. CONCRETO	VOL. CONCRETO	ESP. CONCRETO NOVO	VOL. CONCRETO NOVO	ESP. REGUL	VOL. REGULARIZAÇÃ O	PISO
SALA 04	4,46	6,97	0,05	1,55	0,05	1,55	0,02	0,62	31,09
Total				1,55		1,55		0,62	31,09

Item:	2.3.1								
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)								
	LARG.	COMP.				ÁREA			Observação
CIRCULAÇÃO 1	5	14,42				72,10			
CIRCULAÇÃO 2	4,46	7,31				32,60			
PÁTIO						143,00			
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO FRENTE	0,6	70,00				42,00			
BEIRAL EXTERNO - EDIFICAÇÃO MEIO	0,6	62,42				37,45			
Total						327,15			

Item:	2.2.4							
Serviço:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023							
			LAEG	COMP.	ESP		VOL	Observação
SALA 04			4,46	6,97	0,20		6,22	
Total							6,22	

Item:	2.4.1									
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO									
			COMP.	ALT.	QTDE	ÁREA			Observação	
SALA 09			3,34	0,50	2,00	3,34				
SALA 08			3,33	0,50	2,00	3,33				
Total						6.67				

Item:	2.4.2							
Serviço:	ARESTAMENTO DE VÃOS							
			COMP.	ALT.	QTDE		ÁREA	Observação
SALA 09			3,34	0,50	2,00		15,36	
SALA 08			3,33	0,50	2,00		15,32	
Total							30,68	

Item:	2.4.3								
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015								
Item:	2.4.4								
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM								
Item:	2.4.5								
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01								
			COMP.	ALT.	QTDE	ESP	ÁREA		Observação
SALA 09			3,34	0,50	2,00	0,15	2,30		
SALA 08			3,33	0,50	2,00	0,15	2,30		
Total							4,60		

Item:	2.4.6							
Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
			COMP.	ALT.	QTDE	TRANSPASSE	COMP.	Observação
SALA 09			3,34	0,50	2,00	0,04	6,76	
SALA 08			3,33	0,50	2,00	0,04	6,74	
Total							13,50	

Item:	2.4.7							
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04-10/2021							
			COMP.	ALT.	QTDE		ÁREA	Observação
SALA 08 - RECUPERAÇÃO			1,04	1,40			1,46	4 FOLHA
SALA 08			3,33	0,50	2,00		3,33	4 FOLHA
SALA 09			3,34	0,50	2,00		3,34	4 FOLHA
Total							8.13	

Item:	2.5.1						
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM						
Item:	2.5.4						
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721						
EXTINTOR					QTDE		Observação
					5,00		

Total						5,00		
-------	--	--	--	--	--	------	--	--

Item:	2.5.2							
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS							
S3						QTDE		Observação
S12							15,00	
S2							2,00	
							1,00	
Total							18,00	

Item:	2.5.3							
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)							
EXTINTORES		QTDE	AMARELO	VERMELHO		COMP.		Observação
		5,00	4,00	2,80		56,00		
Total						56,00		

Item:	2.5.5							
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							
Item:	2.5.6							
Serviço:	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX							
Item:	2.5.7							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12),							
LUMINÁRIAS			30 LÂMPADAS LED DE 2 W	1200 LUMENS		PONTO TOMADA		Observação
			23,00	7,00		30,00		
Total			23,00	7,00		30,00		

Item:	2.5.8							
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
Item:	2.5.9							
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
LUMINÁRIAS		QTDE	COMP. ESTIMAD			COMP.		Observação
		30,00	1,50			45,00		
Total						45,00		

Item:	2.6.1							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO							
AR DE 30.000 BTU						QTDE		Observação
						4,00		
AR DE 24.000 BTU						10,00		
AR DE 12.000 BTU						7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO						3,00		
Total						24,00		

Item:	2.6.2							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 08						2,00		
SALA 09						2,00		
Total						4,00		

Item:	2.6.3							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 07						2,00		
SALA 06						2,00		
CRECHE OLIVEIO DE O						QTDE		Observação
SALA 01						2,00		
SALA 02						2,00		
SALA 03						2,00		
Total						10,00		

Item:	2.6.4							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
COLÉGIO N. SENHORA DO CARMO						QTDE		Observação
SALA 04						2,00		
SALA 03						1,00		
SALA 02						1,00		
SALA 01						2,00		
SALA PROFESSORES						1,00		
Total						7,00		

Item:	2.6.5							
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Linha de Líquido		QTDE	COMP.			COMP.		Observação
30.000 BTUS		2,00	3,00			6,00		
30.000 BTUS		2,00	8,00			16,00		
24.000 BTUS		10,00	3,00			30,00		
Linha de Sucção (Gás)		QTDE	COMP.			COMP.		Observação
12.000 BTUS		7,00	3,00			21,00		
Total						73,00		

Item:	2.6.6						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Linha de Sucção (Gás)	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
30.000 BTUS	2,00	3,00			6,00		
30.000 BTUS	2,00	8,00			16,00		
24.000 BTUS	10,00	3,00			30,00		
Total					52,00		

Item:	2.6.7						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Linha de Líquido	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
12.000 BTUS	7,00	3,00			21,00		
Total					21,00		

Item:	2.6.8						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES						
	QTDE	COMP. ESTIMADO			COMP.		Observação
30.000 BTUS	4,00	4,00			16,00		
24.000 BTUS	10,00	4,00			40,00		
12.000 BTUS	7,00	4,00			28,00		
Total					84,00		

Item:	2.6.9						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
Item:	2.6.10						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					16,00		
Total					16,00		

Item:	2.6.11						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
12.000 BTUS					7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO					3,00		
Total					10,00		

Item:	2.6.12						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
24.000 BTUS					10,00		
Total					10,00		

Item:	2.6.13						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					4,00		
Total					4,00		

Item:	2.6.14						
Serviço:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A						
					COMP.		Observação
30.000 BTUS					4,00		
24.000 BTUS					10,00		
12.000 BTUS					7,00		
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO					3,00		
Total					21,00		

Item:	2.6.15						
Serviço:	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT						
					COMP.		Observação
AR 12.000 BTUS SALA.06 PARA SALA 03					1,00		
AR 12.000 BTUS SALA 07 PARA SALA 02					1,00		
AR 9.000 BTUS SALA 02 PARA SALA DIRETORIA					1,00		
Total					3,00		

Item:	2.5.1						
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS						
	QTDE	COMP.			COMP.		Observação
SALA 07	1	0,30			0,30		
SALA 03	1	0,30			0,30		
SALA 02	1	0,30			0,30		
RECEPÇÃO DIRETORIA	1	0,30			0,30		
SALA DIRETORIA	1	0,30			0,30		
EXTRAS	5	0,30			1,50		
Total					3,00		

Item:	2.5.2						
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E						
					QTDE		Observação

CIRCULAÇÃO 03						1,00		
SALA 06						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
SALA DIRETORIA						1,00		
EXTRAS						5,00		
Total						9,00		

Item:	2.5.3							
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
						ÁREA		Observação
FRENTE - SUPERIOR						295,09		
FRENTE - MEIO						74,24		
FRENTE - INFERIOR						147,37		
PÁTIO						80,22		
TELHADO EM U						320,12		
LIGAÇÃO						6,75		
ANEXO FUNDO						310,31		
Total						1.234,10		

Item:	2.5.4							
Serviço:	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS							
Item:	2.5.5							
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01							
					COMP.	QTDE		Observação
WC MASCULINO					18,00	3,00		
WC FEMININO					6,00	1,00		
WC PROFESSORES					6,00	1,00		
Total					30,00	5,00		

Item:	2.5.6							
Serviço:	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	2.5.7							
Serviço:	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
						M		Observação
PÁTIO						38,00		
Total						38,00		

Item:	2.5.8							
Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2							
		COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA		Observação
PÁTIO		0,785	2,60	10,00		20,41		
Total						20,41		

Item:	2.5.9							
Serviço:	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM							
Item:	2.5.10							
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES							
			ALTURA	QTDE		COMP.		Observação
PÁTIO - VERTICAIS			2,60	4,00		10,40		
PÁTIO - HORIZONTAIS						5,00		
Total						15,40		

Item:	2.6.1							
Serviço:	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO							
		COMP.	ALT.	ÁREA	ESP	EMP.	VOL	VOL. + EMP.
DEMOLIÇÃO ARGAMASAS				100,00	0,03	30%		3,90
DEMOLIÇÃO CONCRETO						50%	1,55	2,33
COBOGÓ				6,67	0,09	30%		0,78
Total							-	7,01

Item:	2.6.2							
Serviço:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO							
				VOL	KM	M3 X KM		Observação
ENTULHO				7,01	3,00	21,03		
Total						21,03		

Item:	2.6.3							
Serviço:	LIMPEZA GERAL							
						ÁREA		Observação
ÁREA TOTAL						1.539,85		
Total						1.539,85		

Item:	3.1.1							
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
		PERÍMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA		Observação
SALA 02		24,22	5,01	1,18		23,57		
SALA 04		24,36	5,01	1,19		23,98		
SALA 01		24,16	4,75	1,12		22,31		
SALA 03		24,36	4,90	1,16		23,36		
DISPENSA		8,26	1,97	2,90		21,98		
SALA DIRETORIA		15,36	3,96	2,78		38,74		
RECEPÇÃO DIRETORIA		22,06	7,53	2,78		53,80		

SALA DA COORDENAÇÃO	27,16	7,08	2,50		60,82	
SALA 05	27,84	7,14	1,16		25,15	
DEPÓSITO	9,28	1,68	2,78		24,12	
PÁTIO 1 - PAREDES LATERAIS DA SALA	24,70	1,87	3,00		72,23	
PILARES DIVISA PARA PÁTIO 1 - 2					3,26	
PILARES PÁTIO	7,36		1,12		8,24	
CALHA	2,34		17,50		40,95	
PATIO 2	32,88	13,48	3,00		85,16	
WC MASCULINO	12,84	0,60	1,21		14,94	
WC FEMININO	12,84	0,60	1,21		14,94	
DIVISÃO DOS BANHEIROS	9,96		0,67		6,67	
EDIFICAÇÃO - EXTERNO	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
FACHADA					50,66	
LATERAL SUPERIOR	25,28	16,98	2,95		57,60	
FUNDO		4,16		65,15	60,99	
LATERAL INFERIOR	25,28		3,40		85,95	
MURO EXTERNO - INTERIOR	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
DIVISA DA RECREAÇÃO/FUNDO VAZIO		1,85		23,03	42,36	
RECREAÇÃO MURO DE BAIXO				37,30	37,30	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - SEM GRADIL	2,33		2,03		4,73	
RECREAÇÃO TRECHO FRENTE - COM GRADIL	9,33		1,48		13,81	
LATERAIS COM PORTÃO	3,51	1,80	2,00		10,44	
FRENTE MURO COM GRADIL	14,82		1,48		43,87	
MURO DE CIMA					100,34	
MURO DO FUNDO	33,40		3,20		100,34	
MURO DE BAIXO / RUA- FUNDO					18,74	
RESERVA - LATERAIS	12,06		1,20		14,47	
RESERVA - PLANO					8,79	
MURO EXTERNO - EXTERNO	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA	
MURO DE CIMA					67,41	
FRENTE -	3,01		2,07		6,23	
FRENTE - MURO COM GRADIL	28,14		1,33		37,43	
LATERAL BAIXO					142,59	
Total					1.468,27	

Item:	3.1.2								
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
PORTAS			ÁREA	QTDE PORT	QTDE PINT		ÁREA		Observação
90X210			1,89	10,00	3,00		56,70		
80X210			1,68	3,00	3,00		15,12		
60X210			1,26	2,00	3,00		7,56		
100X210			2,10	2,00	3,00		12,60		
Total							91,98		
OBSERVAÇÃO:									
PINTURA DE PORTAS COM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 3.									
PINTURA DE PORTAS SEM BATENTE: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 2.									

Item:	3.1.3							
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021							
Item:	3.1.4							
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)							
PORTAS		ÁREA	QTDE PORT	COEFICIENTE		ÁREA		Observação
ENTRADA - 1,72X2,14		3,68	1,00	2,00		7,36		
ENTRADA 2,79X2,71 + 0,60*2,71		10,81	1,00	2,00		21,62		
PORTAS LATERAIS = 0,90X2,10		1,89	2,00	2,00		7,56		
GRADIL		25,34	1,00	2,00		50,68		
PORTÃO LATERAL 1,00X1,85		1,85	1,00	2,00		3,70		
JANELA LADO INFEIOR - 2,09X1,09		2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,09X1,09		2,28	6,00	0,58		7,93		
JANELA LADO SUPERIOR - 1,00X0,50		0,50	1,00	0,58		0,29		
JANELA LADO SUPERIOR - 2,27X0,50		1,14	1,00	0,58		0,66		
JANELA LADO DIREITO - 2,09X1,09		2,28	2,00	0,58		2,64		
Total						110,37		

Item:	3.1.5						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
PAREDE	PERIMETRO	ALTURA	QTDE	DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
Total					46,28		

Item:	3.1.6							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
		COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2		28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03		6,38	1,60	-	-	10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,30	1,15	-	-	0,35		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA		20,00	0,30	-	-	6,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA		20,00	0,30	-	-	6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF		20,00	1,00	-	-	20,00		
EXTRA						50,00		

Total						128,63		
-------	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	3.1.7
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015
Item:	3.1.8
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1: - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM

	COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2	28,57	1,60		9,64	36,07		
SALA 03	6,38	1,60			10,21		
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA	0,30	1,15			0,35		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA	20,00	0,30			6,00		
MURO SUP INTERNO - EXTERNO EDF	20,00	1,00			20,00		
MURO SUP INTERNO - TRECHO SEM CHAPICO EXTRA	4,00	2,00			8,00		
					50,00		
ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBÓGO		COMP.	ALT	LARGU	ÁREA		Observação
SALA 02		1,05	0,68	0,15	0,36		
SALA 02		2,09	0,72	0,15	0,53		
SALA 04		2,22	0,79	0,15	0,57		
SALA 04		1,43	0,79	0,15	0,45		
SALA 01		2,16	0,71	0,15	0,54		
SALA 01		1,07	0,71	0,15	0,37		
SALA 03		2,17	0,64	0,15	0,52		
SALA 03		1,42	0,64	0,15	0,41		
Total					140,38		

Item:	3.1.9							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
PAREDE		COMP.	ALT		DESCONTO	ÁREA		Observação
PÁTIO 2		28,57	1,60	-	9,64	36,07		
SALA 03		6,38	1,60	-	-	10,21		
PILAR DO PÁTIO 1		0,60	1,60	-	-	0,96		
Total						47,24		

Item:	3.1.10								
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01								
PAREDE			COMP.	ALT			ÁREA		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA							0,35		
ACABAMENTO DEMOLIÇÃO COBOGÓ							3,75		
MURO INF - RECUPERAÇÃO TRINCA							20,00		
MURO SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA							8,00		
EXTRA							50,00		
Total							82,10		

Item:	3.1.11							
Serviço:	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M							
PAREDE						COMP.		Observação
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA						1,15		
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA						20,00		
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA						20,00		
Total						41,15		

Item:	3.1.12							
Serviço:	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E							
		COMP. UNIT	ESPAÇADOS	QTDE	COMP.	DIAM.	KG/M	KG+10%
SALA 01 - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	8,00	2,00	6,30	0,245	0,54
PAREDE EXTERNA INF - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
PAREDE EXTERNA SUP - RECUPERAÇÃO TRINCA		0,25	0,15	134,00	33,50	6,30	0,245	9,03
Total								18,60

Item:	3.1.13							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
			QTDE	COMP.	ALT		ÁREA	
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210			1	1,00	2,30		2,30	
Total							2,30	-

Item:	3.1.14								
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO								
Item:	3.1.16								
Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS								
			QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		
SALA 02				1,05	0,68		0,71		
SALA 02				2,09	0,72		1,50		
SALA 04				2,22	0,79		1,75		
SALA 04				1,43	0,79		1,13		
SALA 01				2,16	0,71		1,53		
SALA 01				1,07	0,71		0,76		
SALA 03				2,17	0,64		1,39		
SALA 03				1,42	0,64		0,91		
Total							9,68		-

Item:	3.1.15
-------	--------

Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
ABERTURAS DOS COBÓGOS	QTDE	COMP.			COMP.		
SALA 02		1,05			1,09		
SALA 02		2,09			2,13		
SALA 04		2,22			2,26		
SALA 04		1,43			1,47		
SALA 01		2,16			2,20		
SALA 01		1,07			1,11		
SALA 03		2,17			2,21		
SALA 03		1,42			1,46		
Total					13,93		-

Item:	3.1.17						
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09						
	QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210	1	1,00	2,30		2,30		
Total					2,30		-

Item:	3.1.18						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE						
Item:	3.1.19						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:						
	QTDE	COMP.	ALT.		ÁREA		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210	1,00	0,80	2,10		1,68		
Total	1,00				1,68		-

Item:	3.2.1						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
	QTDE	TAM	TAM		ÁREA		Observação
SALA 05	16	0,42	0,42		2,82		
RECEPÇÃO DIRETORIA	18	0,42	0,42		3,18		
SALA DIRETORIA	6	0,42	0,42		1,06		
PÁTIO 2					36,30		
EXTRA	30	0,42	0,42		5,29		
Total					48,65		

Item:	3.2.2						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						
					ÁREA		Observação
SALA 05					2,82		
RECEPÇÃO DIRETORIA					3,18		
SALA DIRETORIA					1,06		
EXTRA					5,29		
Total					12,35		

Item:	3.2.3						
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM						
							Observação
PÁTIO 2					36,30		
Total					36,30		

Item:	3.2.4						
Serviço:	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
					COMP.		Observação
DEPÓSITO / SALA DIRETORIA					0,84		
Total					0,84		

Item:	3.2.5						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE						
Item:	3.2.7						
Serviço:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO						
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL		Observação
PASSEIO INFERIOR		27,00	0,50	0,05	0,68		
Total					0,68		

Item:	3.2.6						
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Item:	3.2.8						
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015						
Item:	3.2.9						
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
		COMP.	ALT		ÁREA		Observação
PASSEIO INFERIOR		27,00	0,50		13,50		
Total					13,50		

Item:	3.3.1						
Serviço:	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM)						
		COMP.	LARGURA		ÁREA		Observação
PÁTIO 1					34,88		
PÁTIO 2					36,72		
QUIOSQUE					88,15		
PERÍMETRO EDIFICAÇÃO - BEIRAL		85,48	0,60		51,29		

Total							211,04		
-------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	3.4.1						
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.						
EDIFICAÇÃO PRINCIPA							Observação
PARTE SUPERIOR						195,99	
PARTE DO MEIO						70,67	
PARTE INFERIOR						195,46	
EDIFICAÇÃO PRINCIPA							Observação
QUIOSQUE						88,15	
Total						550,27	

Item:	3.4.2								
Serviço:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
Item:	3.4.3								
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR								
			PERIMETRO	COMP.	QTDE	ÁREA	LARG	ÁREA	Observação
CALHAS			0,9	25,70	2,00	46,26	0,40	20,56	
Total						46,26		20,56	

Item:	3.5.1								
Serviço:	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS								
			QTDE	COMP.			COMPP.		Observação
SALA 5			1	0,30			0,30		
COORDENAÇÃO			1	0,30			0,30		
WC MASCULINO			1	2,10			2,10		
EXTRA			5	0,30			1,50		
Total							4.20		

Item:	3.5.2							
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E							
						QTDE		Observação
COORDENAÇÃO						1,00		
WC MASCULINO						1,00		
RECEPÇÃO DIRETORIA						1,00		
WC FEMININO						1,00		
DIRETORIO / DEPÓSITO - 80X210						1,00		
EXTRA						5,00		
Total						10,00		

Item:	3.5.3						
Serviço:	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR						
						QTE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
WC FEMININO						2,00	
Total						4,00	

Item:	3.4.5								
Serviço:	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2								
			COMP.	ALTURA	QTDE		ÁREA		Observação
PÁTIO			0,628	2,50	12,00		18,84		
Total							18,84		

Item:	3.4.8								
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO								
Item:	3.4.9								
Serviço:	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE PLAFON E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								
							QTDE		Observação
WC FEMININO							2,00		
Total							2,00		

Item:	3.6.1								
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO								
Item:	3.6.9								
Serviço:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A								
							QTDE		Observação
AR 30.000 BTU							3,00		
AR 24.000 BTU							8,00		
Total							11,00		

Item:	3.6.2							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
Item:	3.6.8							
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
						QTDE		Observação
SALA 05						2,00		
SALA COORDENAÇÃO						1,00		
Total						3,00		

Item:	3.6.3
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE
Item:	3.6.7

Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
SALA 01					2,00		
SALA 02					2,00		
SALA 03					2,00		
SALA 04					2,00		
Total					8,00		

Item:	3.6.4						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
Item:	3.6.5						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
		QTDE	COMP.			COMP. TOTAL	Observação
AR 30.000 BTU		3,00	3,00			9,00	
AR 24.000 BTU		8,00	3,00			24,00	
Total						33,00	

Item:	3.6.6						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		QTDE	COMP.MÉDIO			COMP. TOTAL	Observação
AR 30.000 BTU		3,00	5,00			15,00	
AR 24.000 BTU		8,00	5,00			40,00	
Total						55,00	

Item:	3.7.1						
Serviço:	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM						
Item:	3.7.4						
Serviço:	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721						
					QTDE		Observação
EXTINTOR					2,00		
Total					2,00		

Item:	3.7.2						
Serviço:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS						
					QTDE		Observação
S1					1,00		
S2					1,00		
S3					9,00		
S12					1,00		
Total					12,00		

Item:	3.7.3						
Serviço:	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15MMX50M - (AMARELA, VERMELHA, BRANCA, PRETA, ETC.)						
		AMARELO	VERMELHO	QTDE		COMP.	Observação
DEMARCAÇÃO		4	2,80	2,00		13,60	
Total						13,60	

Item:	3.7.5						
Serviço:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
Item:	3.7.6						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
					QTDE		Observação
LUZ DE EMERGÊNCIA					12,00		
Total					12,00		

Item:	3.7.7						
Serviço:	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Item:	3.7.8						
Serviço:	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
		QTDE	COMP.			COMP.	Observação
RASGO E CHUMBAMENTO TOMADA DE LUZ		12,00	0,30			3,60	
RASGO E CHUMBAMENTO EXTRAS						10,00	
Total						13,60	

Item:	3.8.1						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
					ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL					1.070,00		
Total					1.070,00		

Item:	4.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA INTERNA	PERIMETRO	DESCO	ALTURA	ÁREA	ÁREA		Observação
SALA 01 - LATERAIS				30,66	61,32		
SALA 01 - FRENTE	4,85	1,68	4,14		18,40		
SALA 01 - FUNDO	4,85	2,40	3,17		12,97		
SALA PROFESSOR	25,72	3,28	3,00		73,88		
SALA 02 - LATERAIS				30,66	61,32		
SALA 02 - FRENTE	4,82	1,68	4,14		18,27		
SALA 02 - FUNDO	4,82	1,00	3,17		14,28		

SANIT.FUNCIONÁRIOS	5,76	0,38	1,21		6,59	
SECRETÁRIA	15,86	6,46	2,88		39,22	
INFORMÁTICA	15,86	5,46	2,88		40,22	
SALA 06- LATERAIS		1,68		31,24	60,80	
SALA 06 - FRENTE	5,77		4,19		24,18	
SALA 06 - FUNDO	5,77	1,00	3,21		17,52	
SANIT.MASCI.	15,22	0,42	1,24		18,45	
COZINHA	18,06	0,80	0,94		16,18	
SALA 5 - LATERIAS	16,17	0,96	2,55		40,27	
SALA 5 - FRENTE	6,63		2,55		16,91	
SALA 5 - FUNDO	6,9		2,55		17,60	
SANIT. FEM	6,24	0,42	1,29		7,63	
ALMOXARIFADO	11,9	1,68	2,80		31,64	
DEPÓSITO	15,18	1,68	2,80		40,82	
SALA 03	21,64	1,68	2,80		58,91	
SALA 04	21,36	2,48	2,80		57,33	
PINTURA EXTERNA - interior	COMP.	DESCO.	ÁREA	ALT.	ÁREA	
LATERAIS ESQUERDA E DIREITA	32,43	7,62		1,90	54,00	
LATERAIS BAIXO - RECUADO	2,40			2,50		
FRENTE		9,36	89,00		79,64	
INTERNAMENTE - FRENTE E FUNDO		15,75		51,80	72,10	
INTERNAMENTE PATIO	29,50	5,61		3,10	85,84	
INTERNAMENTE ENTRADA CIRCU	7,66	2,07		1,80	11,72	
FRENTE COZINHA E FUNDO		2,32	24,60		22,28	
LATERAL COZINHA	9,61	1,20		2,95	27,15	
LATERAL SALA 03			21,03		21,03	
FRENTE SALA 03	4,05	0,72		2,95	11,23	
LATERAL SALA 05	7,85	0,96		1,35	9,64	
FRENTE FUNDO/SALA5				12,12	24,24	
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO	2,39			2,49	21,03	
CIRCULAÇÃO - LATERAL ALMO/DEPOSITO					6,12	
PINTURA EXTERNA	COMP.	DESCO.		ALT.	ÁREA	
MURO LATERAL INTERNO/EXTERNO	27,86			2,20	122,58	
MURO FRENTE INTERNO/EXTERNO	1,13			2,20	4,97	
MURO FRENTE -COM GRADIL-EXTERNO	22,00			0,90	19,80	
MURO FRENTE -COM GRADIL-INTERNO	22,00			1,10	24,20	
MURO INTERNO -FUNDO+LATERAL SUPERIOR	55,29			2,20	121,64	
RESERVA PAREDE	21,60			1,20	25,92	
RESERVA PARTE DE CIMA					36,31	
Total					1.556,15	

Item:	4.1.2						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS		ÁREA	QTDE	QTDE PINT		ÁREA	Observação
0,80x2,10		1,68	11,00	3,00		55,44	
0,70x2,10		1,47	3,00	3,00		13,23	
Total						68,67	

Item:	4.1.3								
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020								
Item:	4.1.4								
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)								
PORTAS			ÁREA	QTDE	COEF		ÁREA		Observação
PORTÃO 3,50X2,2, (entrada)			7,7	1,00	2,00		15,40		
GRADIL			COMP.	ALTURA	COEF		ÁREA		
ENTRADA gradil mureta			23	1,05	0,60		14,49		
PROTÃO GRADIL ENTRADA			1	1,75	0,60		1,05		
PRIMEIRO PORTÃO			5,32	2,96	0,60		9,45		
LATERAL COZINHA			2,4	2,95	0,60		4,25		
LATERAL COZINHA			0,8	2,95	0,60		1,42		
PORTÃO ÁGUA			0,7	1,80	0,60		0,76		
PORTÃO PROF			0,8	2,10	0,60		1,01		
Total							47,83		

Item:	4.1.5							
Serviço:	PINTURA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
MEIA PAREDE 1.20M			PERIMETRO	DESCO	ALTURA		ÁREA	Observação
GALPÃO DE CIMA			55,78	3,84	1,20		63,10	
GALPÃO DE BAIXO			73,7	6,36	1,20		82,08	
GALPÃO DIREITA			44,65	3,84	1,20		49,74	
Total							194,92	

Item:	4.1.6							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO							
			QTDE	ÁREA			ÁREA TOTAL	Observação
SALA 04			4	0,25			1	
SALA 05			16	0,25			4,00	
SALA 03			18	0,25			4,50	
SALA 02			8	0,25			2,00	
SALA 06			12	0,25			3,00	
EXTRA			10	0,25			2,50	
Total							17,00	

Item:	4.1.7							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06			2,00	1,00	2,00	4,00		
SALA 05			1,00	1,00	1,00	1,00		
SALA 05			0,20	1,00	1,00	0,20		
WC MASCULINO			3,30	1,80		5,94		
Total						11,14		

Item:	4.1.8							
Serviço:	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09							
		QTDE	ÁREA	COMP.	ALT.	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04		4	0,25			1		
SALA 05		16	0,25			4		
SALA 03		18	0,25			4,5		
SALA 02		8	0,25			2		
SALA 06						5,00		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS				3,96	1,80	7,13		
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC				1,80	2,10	3,78		
Total						27,41		

Item:	4.1.9							
Serviço:	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015							
Item:	4.1.10							
Serviço:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM							
		QTDE	ÁREA	LADOS		ÁREA TOTAL		Observação
SALA 04		4	0,25	2,00		2		
SALA 05		16	0,25	2,00		8		
SALA 03		18	0,25	2,00		9		
SALA 06						10,00		
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	2,00	1,20		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00	0,15	1,00	0,60		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1,00	0,15	1,00	0,45		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96	1,80		2,00	14,26		
WC MASCULINO - DIVISÓRIAS		3,96		0,13		0,51		
SECRETÁRIA / INFORMÁTIC						7,56		
EXTRA PARA REPAROS						40,00		
Total						93,58		

Item:	4.1.11							
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01							
						ÁREA		Observação
EXTRA PARA REPAROS						40,00		
Total						40,00		

Item:	4.1.12							
Serviço:	ARESTAMENTO DE VÃOS							
		COMP.	ALT	ESP	QTDE	ÁREA TOTAL		Observação
SALA 06 / ACABAENTO JANELAS		2	1,00		2,00	16,00		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		2	1		1,00	8,00		
SALA 05 / ACABAENTO JANELAS		1	1		1,00	6,00		
SALA 03		2	1		1,00	8,00		
Total						38,00		

Item:	4.1.13							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	4.1.14							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
			PERIMETRO	ALT.	DESCONTO	ÁREA		Observação
WC MASCULINO			10,66	1,80	1,26	17,93		
Total						17,93		

Item:	4.2.1							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
Item:	4.2.5							
Serviço:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM							
		QTDE	DIM. A	DIM. B		ÁREA TOTAL		Observação
SANITÁRIO MASCULINO						10,66		
Total						10,66		

Item:	4.2.2							
Serviço:	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE							
Item:	4.2.3							
Serviço:	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO							
Item:	4.2.4							
Serviço:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4							
			ÁREA	ESP.		VOL	esp. Reg	vol. Reg
SANITÁRIO MASCULINO			10,66	0,05		0,533	0,02	0,2132
Total						0,53		0,21

Item:	4.3.1						
Serviço:	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						
Item:	4.3.2						
Serviço:	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023						
SALA 04					PERIMETRO	ÁREA	Observação
					21,40	28,40	
Total					21,40	28,40	

Item:	4.3.3						
Serviço:	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS LARG =100 MM						
		LARG.	COMP.			ÁREA	Observação
SALA 02		0,6	1,00			0,60	
EXTRA						5,00	
Total					-	5,60	

Item:	4.4.1						
Serviço:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO						
Item:	4.4.2						
Serviço:	PLAFON E-27						
Item:	4.4.3						
Serviço:	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR						
						QTDE	Observação
SALA 04						4,00	
WC MASCULINO						2,00	
Total						6,00	

Item:	4.4.4						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),						
Item:	4.4.5						
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
			1 MÓDULO	3 MÓDULO			Observação
SALA 04			4,00	1,00			
SALA 03			1,00	1,00			
SALA 01				1,00			
SALA 05				2,00			
Total			5,00	5,00		-	

Item:	4.4.6						
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE						
						QTDE	Observação
WC MASCULINO						2,00	
WC FUNCIONÁRIOS						1,00	
Total						3,00	

Item:	4.4.7						
Serviço:	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS						
						QTDE	Observação
tomas e interruptores						33,00	
Total						33,00	

Item:	4.4.8								
Serviço:	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.9								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.10								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
Item:	4.4.11								
Serviço:	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
				TOMADA 3 MÓDULOS		INTER. SIMP. 1 TECLAS	INTER. SIMP. 2 TECLAS	INTER. SIMP. 3 TECLAS	Observação
SALA 03				1,00				1,00	
SALA 02				2,00		1,00			
SALA DOS PROFESORES				3,00			1,00		
SALA 01				1,00		1,00			
PÁTIO COBERTO				3,00					
SALA 04						1,00			
SANIT. FUNCIONÁRIOS						1,00			
SECRETÁRIA				2,00					
INFORMÁTICA				1,00			1,00		
SALA 06				3,00		1,00			
SALA 05				2,00		1,00			
EXTRA				3,00		3,00			
Total				21,00		9,00	2,00	1,00	

Item:	4.5.1						
Serviço:	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022						
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA	
SALA 04			1,00	0,80	1,00	0,80	
SALA 04			0,60	0,80	1,00	0,48	
SALA 03			1,00	1,00	1,00	1,00	
SALA 06 - REAPROVEITADA NA SALA 05			1,00	1,00	1,00	1,00	
Total						3,28	

Item:	4.5.2						
-------	-------	--	--	--	--	--	--

Serviço:	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS							
			COMP.	ALT	QTDE	ÁREA		Observação
SALA 04			2,00	1,00	1,00	2,00		
SALA 03			2,00	1,00	1,00	2,00		
SALA 06			2,00	1,00	2,00	4,00		
Total						8,00	-	

Item:	4.5.3							
Serviço:	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
			COMP.	TRANSPASSE	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
SALA 05			1,00	0,02	1,00	1,04		
SALA 05			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 03			2,00	0,02	1,00	2,04		
SALA 06			2,00	0,02	2,00	2,08		
Total						7,20		

Item:	4.5.4							
Serviço:	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024							
			COMP.	TRANSPASSES	QTDE	COMP.	PEITORIL	Observação
JANELA SALA 03 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 04 - 2,00 X 1,00			2,00	0,40		2,80		
JANELA SALA 06 - 2,00 X 1,00			5,17			5,17		
Total						10,77		

Item:	4.5.5							
Serviço:	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Item:	4.5.6							
Serviço:	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019							
		QTDE	COMP.	ALT		ÁREA		Observação
PORTA WC MASCULINO		4	0,70	1,70		4,76		
Total		4				4,76		

Item:	4.5.7							
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:							
						QTDE		Observação
SECRETARIA / INFORMÁTICA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.1							
Serviço:	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
VASO SANITÁRIO						2,00		
DUCHA HIGIENICA						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						8,00		

Item:	4.6.2							
Serviço:	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.3							
Serviço:	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
CHUVEIRO - WC MASCULINO						2,00		
Total						2,00		

Item:	4.6.4							
Serviço:	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
						QTDE		Observação
WC MASCULINO						3,00		
Total						3,00		

Item:	4.6.5							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							
						QTDE		Observação
RALO CHUVEIROS						2,00		
RALO VASOS						2,00		
LAVATÓRIO						2,00		
Total						6,00		

Item:	4.6.6							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM							
						QTDE		Observação
CAIXA SIFONADA						1,00		
Total						1,00		

Item:	4.6.7							
Serviço:	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)							
						QTDE		Observação
VASO SANITÁRIO INFANTIL - WC MASCULINO						2,00		

Total							2,00		
-------	--	--	--	--	--	--	------	--	--

Item:	4.6.8								
Servico:	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO							2,00		
Total							2.00		

Item:	4.6.9								
Servico:	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO,								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO							1,00		
Total							1,00		

Item:	4.6.10								
Servico:	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO							2,00		
Total							2,00		

Item:	4.6.11								
Servico:	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO							1,00		
Total							1.00		

Item:	4.6.12								
Servico:	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO							1,00		
Total							1.00		

Item:	4.6.13								
Servico:	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO								
			QTDE	LARG	ALT		ÁREA		Observação
WC MASCULINO - LAVATÓRIO			2	0,45	0,80		0,72		
Total							0,72		

Item:	4.6.14								
Servico:	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO - CHUVEIROS							2,00		
Total							2.00		

Item:	4.6.15								
Servico:	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM								
							QTDE		Observação
WC MASCULINO - VASOS							2,00		
Total							2.00		

Item:	4.6.16							
Servico:	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
						QTDE		Observação
VASO SANITÁRIO - WC MASCULINO						1,00		
LAVATÓRIO - WC MASCULINO						2,00		
Total						3,00		

Item:	4.7.1							
Servico:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO							
Item:	4.7.14							
Servico:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A							
						QTDE		Observação
AR 30000 BTU						2,00		
AR 24000 BTU						6,00		
AR 18000 BTU						4,00		
AR 12000 BTU						1,00		
Total						13,00		

Item:	4.7.2								
Servico:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
							QTDE		Observação
SALA 05							2,00		
Total							2.00		

Item:	4.7.3								
Servico:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE								
							QTDE		Observação
SALA 01							2,00		
SALA 02							2,00		
SALA 06							2,00		
Total							6,00		

Item:	4.7.4						
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
					QTDE		Observação
SALA 03					2,00		
SALA 04					2,00		
Total					4,00		

Item:	4.7.5						
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
					QTDE		Observação
SECRETARIA					1,00		
Total					1,00		

Item:	4.7.6						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE LIQUIDO		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 12000 BTU		1,00	3,00		3,00		
AR 18000 BTU		4,00	3,00		12,00		
Total					15,00		

Item:	4.7.7						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 12000 BTU		1,00	3,00	-	3,00		
LINHA DE LIQUIDO		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 24000 BTU		6,00	3,00		18,00		
AR 30000 BTU		2,00	3,00		6,00		
Total					27,00		

Item:	4.7.8						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 18000 BTU		4,00	3,00		12,00		
Total					12,00		

Item:	4.7.9						
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA						
LINHA DE SUÇÃO (GÁS)		QTDE	COMPRIMENTO		COMP.		Observação
AR 24000 BTU		6,00	3,00		18,00		
AR 30000 BTU		2,00	3,00		6,00		
Total					24,00		

Item:	4.7.10						
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		QTDE	COMP. MÉDIO		COMP. TOTAL		Observação
QTDE DE AR CONDICIONADO		11,00	5,00		55,00		
Total					55,00		

Item:	4.7.11						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
AR DE 12MIL BTUS					1,00		
Total					1,00		

Item:	4.7.12						
Serviço:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					QTDE		Observação
AR DE 18 MIL BTUS					4,00		
AR DE 24 MIL BTUS					6,00		
Total					10,00		

Item:	4.8.1						
Serviço:	LIMPEZA GERAL						
					ÁREA		Observação
LIMPEZA GERAL					765,20		
Total					765,20		

Item:	5.1.1						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
ÁREA INTERNA	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA		Observação
MULTIOSO E INFORMÁTICA	22,32	1,88	7,60		34,36		
S.T.INF.	7,23	2,98	2,04		19,51		
DÉPOSITO	7,23	2,98	2,04		19,51		
SANITÁRIO MASCULINO	10,50	1,22	0,44		12,37		
SANITÁRIO FEMININO	14,22	1,22	0,44		16,91		
LAVANDERIA	10,25	3,02	2,28		28,68		
DML	6,64	3,02	1,68		18,37		
DISPENSA	9,35	2,98	1,68		26,18		

PROFESSORES	16,29	2,98	3,84		44,70		
ALMOXARIFADO	10,26	2,98	2,40		28,17		
ADMINISTRAÇÃO	16,29	2,98	5,52		43,02		
SANITÁRIO PNE	8,44	1,22	0,44		9,86		
SANITÁRIO PNE	8,44	1,22	0,44		9,86		
CRECHE II	23,53	2,98	8,80		61,32		
SAN. CRECHE II	21,15	1,18	1,29		23,67		
CRECHE I / REPOUSO / BANHO	37,99	3,02	10,20		104,53		
SAN. MASC	21,22	3,02	1,18		62,90		
PRÉ-ESCOLA	23,52	2,98	8,80		61,29		
CRECHE III	23,52	2,98	7,00		63,09		
Total					688,30		
INTERNO	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTOS		ÁREA		
TRECHO A	15,83	2,50	12,16		27,42		
TRECHO B	7,39	2,50	5,88		12,60		
TRECHO C	17,64	2,50	14,30		29,80		
TRECHO D	9,20	2,50	3,62		19,38		
TRECHO E	6,80	2,50	3,66		13,34		
TRECHO F	8,00	2,50	9,18		10,82		
TRECHO G	8,00	2,50	2,56		17,44		
TRECHO H	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO I	6,80	2,50	1,28		15,72		
TRECHO J	10,85	2,50	11,48		15,65		
TRECHO L	33,63	2,50	27,64		56,44		
TRECHO M	51,26	2,50	35,04		93,11		
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
LATERAL VIGAS EXTERNAS PLATIBANDA	129,83	0,90	0,25		149,30		
MURO	PERIMETRO	ALTURA	ALT. INT		ÁREA		
MURO CONTORNO - SEM GRANDE	230	2,20			506,00		
MURO FRENTE - SEM GRADIL	7,14	2,20			15,71		
MURO FRENTE - CEM GRADIL	69,86	1,30			90,82		
COBOGÓ EXTERNO	PERIMETRO	ALTURA	QTDE PINT		ÁREA		
CARGA E DESCARGA	2,75	3,00	2,00		16,50		
LADO GÁS	3,01	2,10	2,00		12,64		
REFEITÓRIO	4,47	3,00	2,00		26,82		
SOLARIUM LADO PRÉ ESCOLA	14,62	0,90	2,00		26,32		
SOLARIUM LADO CRECHE I	14,62	0,90	2,00		26,32		
Total					1.197,87		
Total					1.886,17		

Item:	5.1.2						
Serviço:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
							Observação
DEPÓSITO					2,70		
S.T.INF					2,70		
MULTIUSO E INFORMÁTICA					31,03		
SANITÁRIO MASCULINO					6,74		
COPA FUNCIONÁRIOS					8,76		
SANITÁRIO FEMININO					9,10		
LACTÁRIO					5,33		
HIGIENIZAÇÃO					1,91		
LAVANDEIRA					6,47		
D.M.L.					2,39		
DESPENSA					5,18		
COZINHA					27,61		
CARGA E DESCARGA					5,11		
REFEITÓRIO					28,05		
SANITÁRIO P.N.E.					4,43		
SANITÁRIO P.N.E.					4,43		
PROFESSORES					16,58		
ADMINISTRAÇÃO					16,22		
ALMOXARIFADO					5,75		
CRECHE II					34,23		
SAN. CRECHE II					14,67		
CRECHE I - ÁREA NO REPOUSO							
REPOUSO					49,13		
BANHO - ÁREA NO REPOUSO							
SAN.MASC.					14,39		
PRÉ-ESCOLA					34,21		
CRECHE III					31,30		
SAN. FEM.					17,10		
externo	COMP.	ALTURA	ALTURA		ÁREA		
FUNDO LAJE EXTERNA					151,87		
Total					537,39		

Item:	5.1.3						
Serviço:	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
	LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
P1	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		
P2	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24	1,00	
P3	0,8	2,10	6,00	3,00	30,24		
P5	0,8	2,10	9,00	3,00	45,36		

Total							151,20		
-------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--

Item:	5.1.4								
Serviço:	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020								
Item:	5.1.5								
Serviço:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)								
			LARG.	ALT.	QTDE	QTDE PIN	QTDE		Observação
PF01			0,8	2,10	1,00	3,00	5,04		
PF02			0,55	0,8	1	3	1,32		
PO GRADIL DE CORRER			2,85	2,15	1,00	2,00	12,26		
PROTÃO ENTRADA			1,7	2,10	2,00	2,00	14,28		
GRADIL ENTRADA			43,02	0,91	1,00	2,00	78,30		
Total							111,20		

Item:	5.1.6						
Serviço:	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS						
Item:	5.1.7						
Serviço:	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01						
REPARO NAS PAREDES						190,00	Observação
Total						190,00	

Item:	5.2.1								
Serviço:	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
			QTDE	LARG.	ALT		ÁREA		Observação
SAN. FEM.			1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE I			1	0,80	2,10		1,68		
CRECHE II			1	0,80	2,10		1,68		
ADMINISTRAÇÃO			1	0,80	2,10		1,68		
LACTÁRIO			2	0,80	2,10		3,36	APROVEITAR FECHADURA	
COPA FUNCIONÁRIOS			1	0,80	2,10		1,68	APROVEITAR FECHADURA	
DEPÓSITO			1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. MASCULINO			1	0,80	2,10		1,68		
SANIT. FEMININO			1	0,80	2,10		1,68		
Total									
			10,00				16,80		

Item:	5.2.2								
Serviço:	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -								
							QTDE		Observação
ITEM 5.2.1							10,00		
Total							10,00		

Item:	5.2.3						
Serviço:	REMOÇÃO DE FECHADURA						
						QTDE	Observação
PRÉ-ESCOLA						1,00	
CRECHE III						1,00	
REPOUSO - CRECHE I						1,00	
Total						3,00	

Item:	5.2.4								
Serviço:	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E								
							QTDE		Observação
SAN. FEM.							1,00		
CRECHE I							1,00		
CRECHE II							1,00		
ADMINISTRAÇÃO							1,00		
DEPOSITO							1,00		
SANIT. MASCULINO							1,00		
SANIT. FEMININO							1,00		
ITEM 5.2.3							3,00		
Total							10,00		

Item:	5.2.5						
Serviço:	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
ADMINISTRAÇÃO						QTDE	Observação
PROFESSORES						1,00	
Total						2,00	

Item:	5.3							
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA							
			QTDE	LARG	ALT.	ÁREA		Observação

PORTA SANITÁRIO MENINO		1,00	0,80	2,10	1,68		
SAN. MASC. - RASPAGEM		1,00	0,80	2,10	1,68		
CRECHE II - FIXAÇÃO		1,00	0,80	2,10			
Total					1,68		

Item:	5.3.2						
Serviço:	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
		QTDE	COMP.	ALT.	ÁREA		Observação
ADMINISTRAÇÃO - PUXADOR		1,00	1,80	1,20	2,16		
Total					2,16		

Item:	5.3.3						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE						
					QTDE		Observação
PÁTIO COBERTO					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.4						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE						
					QTDE		Observação
SANITARIO PNE					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.5						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1						
					QTDE		Observação
CRECHE 1 - LAVATÓRIO					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.6						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3						
					QTDE		Observação
SANITÁRIO PNE					2,00		
Total					2,00		

Item:	5.3.7						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01						
					QTDE		Observação
SANITÁRIO PNE					2,00		
COZINHA - VALVULA E SIFÃO					3,00		
Total					5,00		

Item:	5.3.8						
Serviço:	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2						
					QTDE		Observação
CRECHE III - VENTILADOR					1,00		
Total					1,00		

Item:	5.3.9						
Serviço:	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
					QTDE		Observação
COZINHA					3,00		
CRECHE I					1,00		
Total					3,00		

Item:	5.3.10						
Serviço:	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13						
					QTDE		Observação
COZINHA					4,00		
MULTIUSO E INFORMÁTICA					2,00		
PROFESSORES					1,00		
ADMINISTRAÇÃO					2,00		
CRECHE II					3,00		
PRÉ ESCOLA					2,00		
PÁTIO					4,00		
Total					18,00		

Item:	5.3.11						
Serviço:	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021						
					M2		Observação

CRECHE III						1,00		
OUTROS						2,00		
Total						3,00		

Item:	5.3.12							
Serviço:	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.							
			COMP.	ALT.		ÁREA		
TELHADO 1						264,31		
TELHADO 2						58,59		
TELHADO 3						50,69		
TELHADO 4						98,64		
TELHADO 5						52,62		
TELHADO 6						46,01		
Total						570,86		

Item:	5.3.13							
Serviço:	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
Item:	5.3.14							
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP=2CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR							
Item:	5.3.15							
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023							
			COMP.	ALT.		ÁREA		
PLANO						100,69		
LATERAIS			326,95	0,10		32,70		
Total						133,39		

Item:	5.4.1							
Serviço:	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
Item:	5.4.4							
Serviço:	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO							
Item:	5.4.6							
Serviço:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A							
						QTDE		Observação
ADMINISTRAÇÃO						1,00		
Total						1,00		

Item:	5.4.2							
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Item:	5.4.3							
Serviço:	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA							
Item:	5.4.5							
Serviço:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES							
		QTDE	DN 1/4	DN 1/2	DRENO			Observação
ADMINISTRAÇÃO		1,00	3,00	3,00	3,00			
Total			3,00	3,00	3,00	-		

Item:	6.1							
Serviço:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
			ALT.	COMP.	QTDE	ÁREA		Observação
PLACA DE OBRA			1,50	3,00	1,00	4,50		
Total						4,50		

Item:	6.2							
Serviço:	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
		HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA	MESES	HORAS		Observação
		4	5,00	4,00	3,00	240,00		
Total						240,00		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO: REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - SEDE, POV. DE ARRECIFES, POV. DE SIMPATIA - LAJEDINHO / BA

1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PREMIUM) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA E TELHAS (02 DEMÃOS), COR TELHA					
REF.:	REF CÓDIGO:100757 DATA BASE: 01/2025					
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	32,59	34,3200
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE	SINAPI	M2	1,00000000	2,14	2,1400
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	H	0,12400000	19,60	2,4300
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	42,44	17,5400
					Total:	56,4300
					Total sem BDI:	56,43

2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
REF.:	REF CÓDIGO:103253 DATA BASE:					
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	24,09	63,4400
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	29,21	76,9200
10426	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	ORSE	UND	1,00000000	6.982,53	6.982,5300
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UND	9,00000000	0,61	5,4900
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UND	6,00000000	1,39	8,3400
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UND	4,00000000	0,52	2,0800
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UND	2,00000000	19,09	38,1800
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UND	10,00000000	0,87	8,7000
					Total:	7.185,6800
					Total sem BDI:	7.185,68

3	PINTURA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
REF.:	REF CÓDIGO:88489 DATA BASE:					
Código	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	5,73	0,9300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	1,32	0,0700

00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	UND	0,22850000	37,82	8,6400
					Total:	9,6400
					Total sem BDI:	9,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDINHO

Rua Irineu Machado de Macedo, nº 10, Centro Administrativo, CEP 46.825-000 – Lajedinh
CNPJ Nº 13.810.544/0001-60 – Telefone - (75) 3327-2126



PREFEITURA
LAJEDINHO
A NOSSA FORÇA É NOSSO POVO

Quadro de Composição do BDI**OBJETO**

REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,46%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,38%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,20%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LAJEDINHO / BA

Local

quarta-feira 10 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: SILAS NUNES LYRA

CREA/CAU: 051535407-4

ART/RRT: BA20251317849

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DE COLÉGIOS, CRECHE E ESCOLA MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO.

PROJETO

A execução das obras deverá obedecer integralmente e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

ASSISTENCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramenta necessária ao desempenho dos serviços.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

A execução de todos os serviços deverá seguir rigorosamente as diretrizes estabelecidas no Caderno Técnico específico do respectivo serviço, bem como as normas técnicas aplicáveis (ABNT NBRs), detalhes executivos do projeto e recomendações dos fabricantes dos materiais.

Em caso de qualquer dúvida quanto à forma de execução, metodologia, materiais, sequência construtiva ou interpretação de projeto, a contratada deverá interromper imediatamente a atividade e comunicar o fato à Fiscalização da Obra, que emitirá as orientações técnicas necessárias.

Nenhum serviço poderá ser realizado por tentativa ou interpretação própria, sem prévia autorização formal da Fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO DOS INSUMOS

Todos os insumos, materiais e serviços deverão corresponder fielmente às descrições e características definidas no SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, adotado como referência oficial para obras públicas.

Em caso de dúvidas quanto à definição, classificação, unidade, composição ou características de qualquer insumo SINAPI, a contratada deverá consultar o Catálogo de Insumos SINAPI, disponível para acesso no site da CAIXA Econômica Federal:

👉 <https://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

A contratada deverá utilizar somente insumos que atendam integralmente às especificações do SINAPI, evitando substituições sem prévia aprovação da Fiscalização.

APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Processo Administrativo nº 0167/2025

Modalidade: Concorrência Pública nº 006/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada para Construção e Reforma de Colégios, Creches e Escolas Municipais de Lajedinho - Bahia, conforme condições, especificações, incluindo o fornecimento de materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme condições, especificações, quantitativos e exigências estabelecidas no Projeto Básico, na Planilha Orçamentária, no Cronograma Físico-Financeiro.

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade administrativa de contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia, para execução de **construção e reforma das unidades escolares da rede municipal de ensino de Lajedinho/BA**, visando garantir infraestrutura adequada ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, administrativas e de apoio educacional.

1.2. A Secretaria Municipal de Educação identificou, por meio de levantamentos técnicos e vistorias in loco, que diversas unidades escolares apresentam **patologias construtivas, desgaste natural, inadequações funcionais e limitações de capacidade física**, que comprometem a segurança, o conforto e o desempenho do ambiente escolar.

1.3. A necessidade é reforçada pelo aumento contínuo da demanda por vagas, pela atualização das normas técnicas e educacionais, e pela necessidade de garantir ambientes adequados ao ensino, conforme diretrizes do **FNDE, MEC e legislação aplicável à infraestrutura escolar**.

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO EXISTENTE

2.1. As vistorias realizadas pela equipe técnica do Município, registradas em relatórios e registros fotográficos anexos, apontaram diversas deficiências nas unidades escolares, tais como:

- a) infiltrações em coberturas e paredes internas;
- b) desgaste e desagregação de revestimentos cerâmicos e argamassados;
- c) trincas estruturais e fissuras decorrentes de movimentação térmica;
- d) desníveis e irregularidades em pisos;
- e) falhas associadas às instalações elétricas e hidros sanitárias;
- f) portas, janelas e esquadrias com comprometimento funcional;
- g) inadequações de acessibilidade e circulação;
- h) ausência de climatização eficiente em salas de aula;
- i) insuficiência ou inadequação de ambientes de apoio (sanitários, depósitos, sala de professores).

2.2. Além disso, foram identificadas necessidades específicas em cada unidade escolar listada no Edital, demandando intervenções específicas de construção, reforma, substituições de elementos, reforços, adequações e melhorias estruturais, funcionais e operacionais.

2.3. As condições atuais não atendem plenamente aos requisitos legais mínimos estabelecidos pelo FNDE, normas técnicas da ABNT (NBR 9050, NBR 5410, NBR 9077, entre outras) e parâmetros de salubridade e segurança aplicáveis a edificações públicas.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Nº	UNIDADE ESCOLAR	LOCALIDADE
1	ESCOLA ANA LUCIA DE LIMA SILVA MACEDO	RUA RUY BARBOSA, S/Nº CASA. CENTRO. 46825-000 Lajedinho - BA.
2	COLÉGIO MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO CARMO	RUA DR. RENATO MEDEIROS NETO, S/N PREDIO. CENTRO. 46825-000 Lajedinho - BA.
3	CRECHE MUNICIPAL CASULO PROFESSORA OLIVIA DE OLIVEIRA	RUA DR. RENATO MEDEIROS NETO, S/N PREDIO. CENTRO. 46825-000 Lajedinho - BA.
4	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO CARMO	RUA RUY BARBOSA, S/Nº CASA. CENTRO. 46825-000 Lajedinho - BA.
5	ESCOLA MUNICIPAL DERALDO NERY DE OLIVEIRA	POVOADO DE ARRECIFES, SN PREDIO. RURAL. 46825-000 Lajedinho - BA.
6	CRECHE MUNICIPAL PROINFANCIA PROFESSORA RAFAELA FERREIRA SILVA	POVOADO SIMPATIA, SN CASA. ZONA RURAL. 46825-000 Lajedinho - BA.

3.1. A contratação tem como objetivo promover a **execução integral dos serviços de construção e reforma** garantia das:

- ✓ melhoria da infraestrutura física;
- ✓ modernização dos espaços escolares;
- ✓ correção de patologias e falhas construtivas;
- ✓ adequação às normas de acessibilidade e segurança;
- ✓ climatização de ambientes;
- ✓ condições adequadas de aprendizagem e trabalho.

3.2. O escopo geral da contratação compreende, entre outros:

- ✓ serviços de alvenaria e estrutura;
- ✓ instalações elétricas e hidros sanitárias;
- ✓ climatização (Split Inverter de diversas capacidades);
- ✓ substituição e instalação de esquadrias;
- ✓ pintura geral;
- ✓ retelhamento com telha cerâmica tipo canal;
- ✓ instalação de portas e elementos de acabamento;
- ✓ adequações funcionais e arquitetônicas; e
- ✓ construção de novos espaços, quando previsto no Projeto Básico.

3.3. O conjunto das intervenções visa assegurar **ambientes dignos, seguros e funcionais**, garantindo aos estudantes e profissionais da educação melhores condições de ensino-aprendizagem.

4. ESTUDO DE ALTERNATIVAS

4.1. Foram avaliadas três alternativas:

I – Manutenção corretiva pontual

Descartada, pois não solucionaria adequadamente os danos estruturais e funcionais constatados, resultando em alto custo de manutenção recorrente.

II – Reconstrução integral das unidades escolares

Embora tecnicamente possível, demandaria valores significativamente superiores aos estimados e implicaria paralisação prolongada das atividades escolares.

III – Reforma e construção parcial com reaproveitamento da infraestrutura existente

Alternativa escolhida, por apresentar:

- ✓ melhor custo-benefício;
- ✓ menor tempo de execução;
- ✓ continuidade das atividades escolares mediante planejamento;
- ✓ viabilidade técnica superior;
- ✓ adequação progressiva às normas de acessibilidade e segurança.

5. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ADOTADA

5.1. A solução técnica adotada foi fundamentada em critérios de viabilidade técnica, legal, econômica e operacional. O Projeto Básico foi desenvolvido por profissional habilitado, com ART registrada (**BA20251317849**) e contempla memorial descritivo, planilha orçamentária detalhada com base no SINAPI, cronograma físico- financeiro e composições de custos. O custo estimado da contratação está em conformidade com os parâmetros de mercado. A reforma é plenamente viável sob o ponto de vista técnico, e juridicamente respaldada nos arts. 18, 24 e 40 da Lei nº 14.133/2021, além das diretrizes do TCM/BA para contratação de obras públicas.

6. VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E JURÍDICA

6.1. O projeto possui viabilidade técnica comprovada pelo diagnóstico e solução de engenharia apresentada, amparado por projeto completo. A estimativa de custo total é de **R\$ 886.922,27 (oitocentos e oitenta e seis mil, novecentos e vinte e dois reais e vinte e sete centavos)**, baseada em parâmetros do SINAPI, BDI de 25,20% e encargos técnicos compatíveis. A contratação será realizada na modalidade Concorrência Eletrônica, tipo menor preço global, com regime de execução por empreitada por preço global. A forma de disputa eletrônica, aliada à padronização do projeto básico, assegura a seleção da proposta mais vantajosa à Administração.

7. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Lajedinho, Bahia, 10 de fevereiro de 2025

Eng. Silas Nunes Lyra
CREA-BA 3000032434BA
ART nº BA20251317849