ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

Rua Jarbas Mendes, 270, Sala 09, Gal. Martini
Fone/Fax: (49) 3344-1991
89990-000 – São Lourenço do Oeste - SC
CNPJ – 01.034.439/0001-06
e-mail – amnoroeste@amnoroeste.org.br

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO:	IRATI - SC
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI
LOCAL:	RUA JOÃO BEUX SOBRINHO - CENTRO
ÁREA:	1.217,94 M²

BDI: 26,40%
SINAPI: 04/2026

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	631,15	1.577,88	103689
				TOTAL DO ITEM: 1.0	**1.577,88**	
2.0	**EDIFICAÇÃO EXISTENTE**					
2.1	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**					
2.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,28	M2	14,40	76,03	97644
2.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS - COM REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	74,53	74,53	COMP 01
2.1.3	REMOÇÃO DE VISTAS DE PORTAS EM MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	3,00	UN	74,53	223,59	COMP 02
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,24	M3	84,79	105,14	97622
2.1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,49	M2	37,17	166,89	97645
2.1.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	106,90	M2	5,56	594,36	97647
2.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	19,33	173,97	97663
2.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,60	M2	34,33	741,53	97633
				TOTAL DO ITEM: 2.1	**2.156,04**	
2.2	**PAREDES E DIVISÓRIAS**					
2.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	3,15	M	34,36	108,23	90446
2.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,50	KG	14,98	67,41	92919
2.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,10	M3	1.021,00	102,10	103675
2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,78	M2	126,69	2.379,24	103330

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	37,56	M2	6,88	258,41	87879
2.2.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	37,56	M2	53,56	2.011,71	104952
				TOTAL DO ITEM: 2.2	**4.927,10**	
2.3	**PAVIMENTAÇÃO**					
2.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	21,60	M2	83,61	1.805,98	87273
2.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	39,92	M2	134,30	5.361,26	87263
2.3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	31,35	M	14,28	447,68	88650
				TOTAL DO ITEM: 2.3	**7.614,92**	
2.4	**ESQUADRIAS**					
2.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,00	UN	2.064,42	2.064,42	90846
2.4.2	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS - COM REAPROVEITAMENTO	3,15	M2	26,95	84,89	COMP 03
2.4.3	**P04** - PORTA DE ABRIR **60x100CM**, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **06 UNIDADES**	3,60	M2	1.367,36	4.922,50	91341
2.4.4	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	30,60	M	46,86	1.433,92	36888
2.4.5	**J04** - JANELA DE CORRER 03 FOLHAS EM ALUMÍNIO **300x150CM**, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	4,50	M2	568,21	2.556,95	94570
2.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	8,00	M	109,69	877,52	105023
2.4.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	2,40	M	184,85	443,64	98689
2.4.8	BANCADA EM GRANITO, L = 50CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M	719,58	2.158,74	COMP 04
				TOTAL DO ITEM: 2.4	**14.542,58**	
2.5	**COBERTURA**					
2.5.1	**SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO DO PÁTIO COBERTO**					
2.5.1.1	TELHAMENTO COM TELHA TP40 AZ150 0,43 COM EPS BANDEJA + FORRO METÁLICO AMADEIRADO TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	106,90	M2	199,09	21.282,72	COMP 05
				TOTAL DO ITEM: 2.5.1	**21.282,72**	
2.5.2	**COBERTURA SOLARIUM**					
2.5.2.1	**PLATIBANDA EM ALVENARIA**					
2.5.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	5,00	M2	126,69	633,45	103330

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.5.2.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	10,00	M2	6,88	68,80	87879
2.5.2.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	10,00	M2	53,56	535,60	104952
2.5.2.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	7,50	M2	18,13	135,98	95305
2.5.2.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	7,50	M2	5,76	43,20	88415
2.5.2.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	7,50	M2	17,33	129,98	88489
				TOTAL DO ITEM: 2.5.2.1	**1.547,01**	
2.5.2.2	**TELHAMENTO**					
2.5.2.2.1	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE UMA ÁGUA, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 3,25M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	3,00	UN	759,93	2.279,79	COMP 06
2.5.2.2.2	CHAPA METÁLICA 18x20CM ESPESSURA 3/8", INCLUSO CHUMBADORES EM AÇO MECÂNICO DE Ø5/8" PARA ANCORAGEM	6,00	UN	337,18	2.023,08	COMP 07
2.5.2.2.3	TERÇAS METÁLICAS DE 15X40X100 # 13, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUSO, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM.	16,95	M	103,90	1.761,11	COMP 08
2.5.2.2.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	25,08	M2	99,51	2.495,71	96486
2.5.2.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 73 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	5,65	M	207,02	1.169,66	94229
2.5.2.2.6	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12,15	M	62,72	762,05	94231
2.5.2.2.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	9,05	M	70,83	641,01	100327
2.5.2.2.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	17,23	M2	259,16	4.465,33	94216
2.5.2.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,50	M	43,29	151,52	89578
				TOTAL DO ITEM: 2.5.2.2	**15.749,26**	
2.5.2.3	**SUBSTITUIÇÃO DE RUFOS E ARREMATES**					
2.5.2.3.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	42,95	M	70,83	3.042,15	100327
				TOTAL DO ITEM: 2.5.2.3	**3.042,15**	
				TOTAL DO ITEM: 2.5.2	**20.338,42**	
				TOTAL DO ITEM: 2.5	**41.621,14**	
2.6	**APARELHOS E METAIS**					
2.6.1	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	9,00	UN	737,67	6.639,03	100848
2.6.2	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	9,00	UN	124,95	1.124,55	11761
				TOTAL DO ITEM: 2.6	**7.763,58**	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.7	**PINTURA**					
2.7.1	**RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PINTURA**					
2.7.1.1	RECUPERAÇÃO E LIXAMENTO DE PAREDES	60,00	M2	19,95	1.197,00	COMP 09
2.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	30,00	M2	27,28	818,40	88497
2.7.1.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	30,00	M2	18,13	543,90	95305
2.7.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	60,00	M2	5,76	345,60	88415
2.7.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	60,00	M2	17,33	1.039,80	88489
				TOTAL DO ITEM: 2.7.1	**3.944,70**	
2.7.2	**PINTURA LAJE DE COBERTURA, LAJE DAS PLATIBANDAS E PERGOLADOS**					
2.7.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1014,50	M2	20,82	21.121,89	88488
				TOTAL DO ITEM: 2.7.2	**21.121,89**	
2.7.3	**PINTURA INTERNA**					
2.7.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1090,63	M2	17,33	18.900,62	88489
				TOTAL DO ITEM: 2.7.3	**18.900,62**	
2.7.4	**PINTURA EXTERNA**					
2.7.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	387,34	M2	17,33	6.712,60	88489
				TOTAL DO ITEM: 2.7.4	**6.712,60**	
				TOTAL DO ITEM: 2.7	**50.679,81**	
				TOTAL DO ITEM: 2.0	**129.305,17**	
3.0	**AMPLIAÇÃO - SALAS DE AULA E DE PROFESSORES**					
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**					
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	49,80	M	117,74	5.863,45	99059
				TOTAL DO ITEM: 3.1	**5.863,45**	
3.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
3.2.1	**FUNDAÇÃO / ARRANQUE**					
3.2.1.1	**FUNDAÇÃO DE EMBASAMENTO**					
3.2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,65	M3	80,18	292,66	96525
3.2.1.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,40	M3	257,38	102,95	96624
3.2.1.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	21,20	KG	22,51	477,21	92915
3.2.1.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	67,20	KG	17,49	1.175,33	92917

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.1.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	63,00	KG	14,98	943,74	92919
3.2.1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	21,21	M2	97,04	2.058,22	96536
3.2.1.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,53	M3	1.166,12	2.950,28	104924
3.2.1.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,12	M3	24,62	27,57	93369
				TOTAL DO ITEM: 3.2.1.1	**8.027,96**	
3.2.1.2	**PAVIMENTO BALDRAME**					
3.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,10	M3	80,18	248,56	96525
3.2.1.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,35	M3	257,38	90,08	96624
3.2.1.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,70	KG	22,51	578,51	92915
3.2.1.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	66,00	KG	17,49	1.154,34	92917
3.2.1.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	73,30	KG	14,98	1.098,03	92919
3.2.1.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	23,26	M2	97,04	2.257,15	96536
3.2.1.2.7	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,23	M3	1.166,12	2.600,45	104924
3.2.1.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,87	M3	24,62	21,42	93369
				TOTAL DO ITEM: 3.2.1.2	**8.048,54**	
				TOTAL DO ITEM: 3.2.1	**16.076,50**	
3.2.2	**VIGAS BALDRAMES**					
3.2.2.1	**VIGAS BALDRAMES - PAV. EMBASAMENTO**					
3.2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,65	M3	154,45	409,29	96527
3.2.2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,45	M3	257,38	115,82	96624
3.2.2.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,50	KG	22,51	1.114,25	92915

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.2.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	106,20	KG	17,49	1.857,44	92917
3.2.2.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	2,47	M3	1.021,00	2.521,87	103675
3.2.2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	41,12	M2	97,04	3.990,28	96536
3.2.2.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,50	M2	60,68	2.639,58	98557
				TOTAL DO ITEM: 3.2.2.1	**12.648,53**	
3.2.2.2	**VIGAS BALDRAMES**					
3.2.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	4,30	M3	154,45	664,14	96527
3.2.2.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,72	M3	257,38	185,31	96624
3.2.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	117,70	KG	22,51	2.649,43	92915
3.2.2.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,00	KG	17,49	4.477,44	92917
3.2.2.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,88	KG	14,98	88,08	92919
3.2.2.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	88,82	KG	12,21	1.084,49	92921
3.2.2.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	71,70	KG	11,49	823,83	92922
3.2.2.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5,88	M3	1.021,00	6.003,48	103675
3.2.2.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	88,82	M2	97,04	8.619,09	96536
3.2.2.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	71,70	M2	60,68	4.350,76	98557
				TOTAL DO ITEM: 3.2.2.2	**28.946,05**	
				TOTAL DO ITEM: 3.2.2	**41.594,58**	
3.2.3	**PILARES**					
3.2.3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	157,20	KG	22,51	3.538,57	92915
3.2.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	395,70	KG	14,98	5.927,59	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5,38	M3	1.019,45	5.484,64	103672
3.2.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	107,36	M2	97,04	10.418,21	96536
				TOTAL DO ITEM: 3.2.3	**25.369,01**	
3.2.4	**LAJE - PISO SALA DOS PROFESSORES**					
3.2.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	61,15	M2	286,59	17.524,98	101964
				TOTAL DO ITEM: 3.2.4	**17.524,98**	
3.2.5	**VIGA - NÍVEL 210 CM**					
3.2.5.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,50	KG	22,51	191,34	92915
3.2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,95	KG	17,49	296,46	92917
3.2.5.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,44	M3	1.021,00	449,24	103675
3.2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,85	M2	97,04	567,68	96536
				TOTAL DO ITEM: 3.2.5	**1.504,72**	
3.2.6	**VIGAS CINTAS - NÍVEL 290 CM**					
3.2.6.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	69,10	KG	22,51	1.555,44	92915
3.2.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	146,75	KG	17,49	2.566,66	92917
3.2.6.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,40	M3	1.021,00	3.471,40	103675
3.2.6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	57,95	M2	97,04	5.623,47	96536
				TOTAL DO ITEM: 3.2.6	**13.216,97**	
				TOTAL DO ITEM: 3.2	**115.286,76**	
3.3	**PAREDES E DIVISÓRIAS**					
3.3.1	**PAREDE ALVENARIA - EMBASAMENTO**					
3.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	49,65	M2	126,69	6.290,16	103330
3.3.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	34,35	M2	6,88	236,33	87879

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.3.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	34,35	M2	53,56	1.839,79	104952
3.3.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	34,35	M2	18,13	622,77	95305
3.3.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	34,35	M2	5,76	197,86	88415
3.3.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	34,35	M2	17,33	595,29	88489
3.3.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	15,30	M2	60,68	928,40	98557
				TOTAL DO ITEM: 3.3.1	**10.710,60**	
3.3.2	**PAREDES EM ALVENARIA**					
3.3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	200,39	M2	126,69	25.387,41	103330
3.3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	400,78	M2	6,88	2.757,37	87879
3.3.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	400,78	M2	53,56	21.465,78	104952
3.3.2.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	286,56	M2	27,28	7.817,36	88497
3.3.2.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	110,74	M2	18,13	2.007,72	95305
3.3.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	397,30	M2	5,76	2.288,45	88415
3.3.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	397,30	M2	17,33	6.885,21	88489
				TOTAL DO ITEM: 3.3.2	**68.609,30**	
				TOTAL DO ITEM: 3.3	**79.319,90**	
3.4	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	6,34	M3	257,38	1.631,79	96624
3.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	8,87	M3	1.127,32	9.999,33	94991
3.4.3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	187,85	M2	33,84	6.356,84	88476
3.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	187,85	M2	134,30	25.228,26	87263
3.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	30,06	M2	83,61	2.513,32	87273
3.4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	100,00	M	14,28	1.428,00	88650
				TOTAL DO ITEM: 3.4	**47.157,54**	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.5	**ESQUADRIAS**					
3.5.1	**J01** - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO **80x60CM**, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	0,48	M2	1.072,31	514,71	94569
3.5.2	**J02 -** JANELA DE CORRER 03 FOLHAS EM ALUMÍNIO **2,00x120CM,** NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **06 UNIDADES**	14,40	M2	568,21	8.182,22	94570
3.5.3	**J03 -** JANELA DE CORRER 03 FOLHAS EM ALUMÍNIO **2,00x100CM,** NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	2,00	M2	568,21	1.136,42	94570
3.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,00	UN	1.969,60	1.969,60	90845
3.5.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	3,00	UN	2.064,42	6.193,26	90846
3.5.6	**PJ01** - PORTA DE ABRIR 04 FOLHAS PARA VIDRO **400x210CM**, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **02 UNIDADES**	16,80	M2	1.041,12	17.490,82	100702
3.5.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	31,65	M	109,69	3.471,69	105023
3.5.8	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	14,80	M	184,85	2.735,78	98689
3.5.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	11,50	M	184,85	2.125,78	98689
				TOTAL DO ITEM: 3.5	**43.820,28**	
3.6	**COBERTURA**					
3.6.1	**PLATIBANDA METÁLICA**					
3.6.1.1	FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA ALUZINC TP40 0,43MM COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,41	M2	100,05	3.342,67	COMP 10
				TOTAL DO ITEM: 3.6.1	**3.342,67**	
3.6.2	**TELHAMENTO**					
3.6.2.1	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE DUAS ÁGUAS, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 12,10M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	4,00	UN	2.927,39	11.709,56	COMP 11
3.6.2.2	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE UMA ÁGUA, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2,50M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	2,00	UN	582,03	1.164,06	COMP 12
3.6.2.3	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE UMA ÁGUA, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 6,05M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	1,00	UN	1.471,42	1.471,42	COMP 13
3.6.2.4	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE UMA ÁGUA, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 8,55M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	2,00	UN	2.091,24	4.182,48	COMP 14

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.6.2.5	CHAPA METÁLICA 18x20CM ESPESSURA 3/8", INCLUSO CHUMBADORES EM AÇO MECÂNICO DE Ø5/8" PARA ANCORAGEM	26,00	UN	337,18	8.766,68	COMP 07
3.6.2.6	TERÇAS METÁLICAS DE 15X40X100 # 13, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUSO, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM.	200,00	M	103,90	20.780,00	COMP 08
3.6.2.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	187,85	M2	99,51	18.692,95	96486
3.6.2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 73 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	48,70	M	207,02	10.081,87	94229
3.6.2.9	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	14,50	M	62,72	909,44	94231
3.6.2.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	222,55	M2	259,16	57.676,06	94216
3.6.2.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	14,00	M	43,29	606,06	89578
				TOTAL DO ITEM: 3.6.2	**136.040,58**	
				TOTAL DO ITEM: 3.6	**139.383,25**	
3.7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
3.7.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
3.7.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	126,56	253,12	89987
3.7.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	6,00	M	67,69	406,14	COMP 15
3.7.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	33,00	M	44,38	1.464,54	COMP 16
				TOTAL DO ITEM: 3.7.1	**2.123,80**	
3.7.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					
3.7.2.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	1,00	UN	26,29	26,29	89495
3.7.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	259,42	259,42	98102
3.7.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	443,95	443,95	97901
3.7.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M	63,43	63,43	COMP 17
3.7.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M	67,04	67,04	COMP 18

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.7.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	5,00	M	66,23	331,15	COMP 19
3.7.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	22,00	M	98,84	2.174,48	COMP 20
				TOTAL DO ITEM: 3.7.2	**3.365,76**	
				TOTAL DO ITEM: 3.7	**5.489,56**	
3.8	**APARELHOS E METAIS**					
3.8.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	67,73	67,73	95544
3.8.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	95,65	95,65	95547
3.8.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	77,63	77,63	37401
3.8.4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	634,83	634,83	86888
3.8.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	65,07	65,07	100849
3.8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	0,40	M2	340,10	136,04	102162
3.8.7	BANCADA EM GRANITO 100 x 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.253,57	1.253,57	COMP 21
3.8.8	BANCADA EM GRANITO 350x60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.180,77	3.180,77	COMP 22
				TOTAL DO ITEM: 3.8	**5.511,29**	
				TOTAL DO ITEM: 3.0	**441.832,03**	
4.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
4.1	**REDE ELÉTRICA**					
4.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 80 A, DE EMBUTIR, EM PVC BRANCO, PARA 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	626,41	626,41	COMP 23
4.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	115,40	115,40	93672
4.1.3	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	224,04	224,04	COMP 24
4.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	15,05	45,15	93653
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	5,00	UN	16,42	82,10	93655
4.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	17,96	17,96	93656
4.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	M	27,78	694,50	91840

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
4.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	235,00	M	15,24	3.581,40	91854
4.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	47,00	UN	18,05	848,35	91941
4.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	47,21	283,26	91953
4.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	80,33	80,33	92023
4.1.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,00	UN	52,24	1.880,64	92001
4.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	270,00	M	4,80	1.296,00	91924
4.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	650,00	M	6,89	4.478,50	91926
4.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80,00	M	10,59	847,20	91928
4.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	85,00	M	25,31	2.151,35	91933
4.1.17	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	UN	390,83	11.334,07	COMP 25
				TOTAL DO ITEM: 4.1	**28.586,66**	
4.2	**REDE LÓGICA**					
4.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	230,00	M	13,73	3.157,90	98297
4.2.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	22,00	UN	82,15	1.807,30	98307
4.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	UN	18,05	198,55	91941
4.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	75,00	M	15,24	1.143,00	91854
4.2.5	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" 12U X 570MM COM ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 1,5MM, COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2MM, COM FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, COM LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS 0,75MM, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, COM KIT DE 1º E 2º PLANO MÓVEL 1,5MM COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA, COM GUIA ARGOLAS SOLDADAS INTERNAMENTE NAS COLUNAS TRASEIRAS PARA ACOMODAÇÃO DE CABOS, COM BASE DE 1,9MM COM ABERTURA NA PARTE TRASEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, COM 1 BANDEJA FIXA 1U X 500 MM, COM 1 RÉGUA DE 8 TOMADAS 2P+T 10A, COM 1 GUIA ORGANIZADOR DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.376,80	1.376,80	COMP 26
4.2.6	PATCH CORD PRONTO, CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	43,49	1.043,76	COMP 27
4.2.7	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS RJ45 GIGABIT (10/100/1000MBPS) + 04 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4.687,51	4.687,51	COMP 28
				TOTAL DO ITEM: 4.2	**13.414,82**	
				TOTAL DO ITEM: 4.0	**42.001,48**	
5.0	**ÁREA EXTERNA**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.1	**PINTURA**					
5.1.1	**MASTRO PARA BANDEIRAS**					
5.1.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3,70	M2	17,33	64,12	88489
				TOTAL DO ITEM: 5.1.1.1	**64,12**	
5.1.2	**CAIXA DA ÁGUA**					
5.1.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	111,97	M2	17,33	1.940,44	88489
				TOTAL DO ITEM: 5.1.2	**1.940,44**	
				TOTAL DO ITEM: 5.1	**2.004,56**	
5.2	**ESQUADRIAS**					
5.2.1	**P05** - PORTA DE ABRIR 01 FOLHA **80x210CM**, TIPO GRADIL EM FERRO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADES**	1,68	M2	913,67	1.534,97	COMP 29
5.2.2	**P06** - PORTA DE CORRER EXTERNA 01 FOLHA **415x290CM**, TIPO GRADIL EM FERRO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADES**	10,35	M2	913,67	9.456,48	COMP 29
5.2.3	**Po1** - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS **400x200CM**, TIPO GRADIL EM FERRO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADES**	8,00	M2	913,67	7.309,36	COMP 29
5.2.4	**Po2** - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS **350x200CM**, TIPO GRADIL EM FERRO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADES**	7,00	M2	913,67	6.395,69	COMP 29
				TOTAL DO ITEM: 5.2	**24.696,50**	
5.3	**MURO EM PEDRA ARGAMASSADA A EXECUTAR H = 300 CM**					
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,30	M3	80,18	264,59	96525
5.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	3,30	M3	257,38	849,35	96624
5.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,30	M3	1.166,12	3.848,20	104924
5.3.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	13,50	M3	763,72	10.310,22	103800
				TOTAL DO ITEM: 5.3	**15.272,36**	
5.4	**FECHAMENTO EM TELA SOLDADA GALVANIZADA COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA SOBRE MURETA EXISTENTE**					
5.4.1	ALAMBRADO EM TUBOS RETANGULAR DE AÇO, COM COSTURA, 40X60MM, COM ALTURA UTIL DE 1,2 M E ENGASTAMENTO DE 50CM, FIXADO MURETA DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5X15CM, FIO 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,60	M2	219,92	11.347,87	COMP 30
				TOTAL DO ITEM: 5.4	**11.347,87**	
5.5	**FECHAMENTO FRONTAL DA ESCOLA**					
5.5.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
5.5.1.1	**FUNDAÇÃO**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5,28	M3	80,18	423,35	96525
5.5.1.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,27	M3	257,38	69,49	96624
5.5.1.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,01	KG	22,51	135,29	92915
5.5.1.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	61,28	KG	19,78	1.212,12	92916
5.5.1.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	126,08	KG	17,49	2.205,14	92917
5.5.1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,07	M2	97,04	200,87	96536
5.5.1.1.7	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	19,00	M	36,06	685,14	9841
5.5.1.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,37	M3	1.166,12	5.095,94	104924
5.5.1.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,43	M3	24,62	35,21	93369
				TOTAL DO ITEM: 5.5.1.1	**10.062,55**	
5.5.1.2	**PILARES**					
5.5.1.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,03	KG	22,51	675,98	92915
5.5.1.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	117,31	KG	17,49	2.051,75	92917
5.5.1.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,05	M3	1.019,45	1.070,42	103672
5.5.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,25	M2	97,04	218,34	96536
5.5.1.2.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	45,00	M	36,06	1.622,70	9841
				TOTAL DO ITEM: 5.5.1.2	**5.639,19**	
5.5.1.3	**VIGAS CINTAS - NÍVEL 50 CM**					
5.5.1.3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,66	KG	22,51	735,18	92915
5.5.1.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	71,73	KG	17,49	1.254,56	92917
5.5.1.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,82	M3	1.021,00	1.858,22	103675

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.5.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	18,16	M2	97,04	1.762,25	96536
				TOTAL DO ITEM: 5.5.1.3	**5.610,21**	
				TOTAL DO ITEM: 5.5.1	**21.311,95**	
5.5.2	**ALVENARIA**					
5.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,70	M2	126,69	2.875,86	103330
5.5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	64,95	M2	6,88	446,86	87879
5.5.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	64,95	M2	53,56	3.478,72	104952
5.5.2.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	64,95	M2	18,13	1.177,54	95305
5.5.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	64,95	M2	5,76	374,11	88415
5.5.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	64,95	M2	17,33	1.125,58	88489
				TOTAL DO ITEM: 5.5.2	**9.478,67**	
5.5.3	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA METÁLICA H = 150 CM**					
5.5.3.1	CERCA METÁLICA EM BARRAS CHATAS DE AÇO, ESPAÇAMENTO LIVRE ENTRE BARRAS DE 9 CM, INCLUINDO REQUADRO METÁLICO, SOLDA, CORTES, ACABAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,10	M2	180,97	12.324,06	COMP 31
				TOTAL DO ITEM: 5.5.3	**12.324,06**	
				TOTAL DO ITEM: 5.5	**43.114,68**	
5.6	**LETREIRO**					
5.6.1	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO, COM ALTURA DE 35CM E ESPESSURA DA PEÇA DE 2CM, COR A DEFINIR, INCLUSO INSTALAÇÃO EM ALTURA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	33,00	UN	81,78	2.698,74	COT 06
				TOTAL DO ITEM: 5.6	**2.698,74**	
5.7	**PÓRTICO DE ENTRADA**					
5.7.1	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR PARA PÓRTICO, EXECUTADA COM PERFIS TUBULARES DE AÇO SEÇÃO 30 X 40 MM E ESPESSURA DE 2,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.297,50	3.297,50	COMP 32
5.7.2	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,80	M2	368,97	4.722,82	COMP 33
				TOTAL DO ITEM: 5.7	**8.020,32**	
5.8	**COBERTURA DE ACESSO**					
5.8.1	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR PARA COBERTURA, EXECUTADA COM PERFIS TUBULARES DE AÇO SEÇÃO 40 X 80 MM E ESPESSURA DE 3,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,55	M	95,33	3.102,99	COMP 34
5.8.2	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR PARA COBERTURA, EXECUTADA COM PERFIS TUBULARES DE AÇO SEÇÃO 50 X 100 MM E ESPESSURA DE 3,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,40	M	103,80	871,92	COMP 35

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.8.3	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,02	M2	368,97	4.803,99	COMP 33
5.8.4	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,30	M	62,72	583,30	94231
				TOTAL DO ITEM: 5.8	**9.362,20**	
				TOTAL DO ITEM: 5.0	**116.517,23**	
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1217,94	M2	1,66	2.021,78	COMP 36
				TOTAL DO ITEM: 6.0	**2.021,78**	
				TOTAL:	**733.255,57**	

O Presente Orçamento Importa em **R$ 733.255,57** (Setecentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquneta e Sete Centavos).
Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.

Irati - SC, 22 de Junho de 2026.

JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902

ODIRLEI CARLOS BERGAMASCHI:02373759900 2026.07.15 09:22:28 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PREFEITO MUNICIPAL
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro	Engº Civil Jaison R. dos Santos	Odirlei Bergamaschi