PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAIBA-MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, HABITAÇÃO E INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CIDADE DA CRIANÇA
Endereço: Avenida dos Expedicionários com a Avenida Jaime Jerônimo dos Santos, s/n, - Bairro Jardim Primavera
Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Paranaíba - MS

Referência: SINAPI - 06/2026 (NÃO DESONERADO), AGESUL - JAN/26, ORSE - MAR/26

BDI= 22,00%

Item	CÓDIGO		Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total c/ BDI
			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CIDADE DA CRIANÇA					
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	4813	ORSE - MAR/2026	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00	R$ 292,50	R$ 356,85	R$ 1.427,40
1.2	98524	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	5.224,72	R$ 2,99	R$ 3,64	R$ 19.017,98
1.3	104796	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	256,23	R$ 10,12	R$ 12,34	R$ 3.161,87
1.4	99059	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	292,48	R$ 48,34	R$ 58,97	R$ 17.247,54
							SUBTOTAL	**R$ 40.854,79**
2.0			**CASA DE MÁQUINAS**					
2.1			**FUNDAÇÃO - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE**					
2.1.1			**VIGAS BALDRAME**					
2.1.1.1	96527	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,93	R$ 66,33	R$ 80,92	R$ 237,09
2.1.1.2	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,73	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 655,31
2.1.1.3	92761	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,34	R$ 11,16	R$ 13,61	R$ 1.052,59
2.1.1.4	96533	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	39,16	R$ 66,98	R$ 81,71	R$ 3.199,76
2.1.1.5	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,93	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 3.024,28
2.1.2			**LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO**					
2.1.2.1	96617	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,62	R$ 16,40	R$ 20,00	R$ 12,40
2.1.3			**BLOCOS DE COROAMENTO**					
2.1.3.1	96523	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,62	R$ 60,22	R$ 73,46	R$ 192,46
2.1.3.2	96545	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,04	R$ 13,39	R$ 16,33	R$ 2.188,87
2.1.3.3	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,62	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 2.704,31
2.1.3.4	101174	COMPOSIÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,00	R$ 68,05	R$ 83,02	R$ 5.230,26
2.1.3.5	96531	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,00	R$ 74,20	R$ 90,52	R$ 1.900,92
2.1.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME**					
2.1.4.1	98546	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	60,16	R$ 117,36	R$ 143,17	R$ 8.613,10
							SUBTOTAL	**R$ 29.011,35**
2.2			**SUPERESTRUTURA - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE**					
2.2.1			**PILARES**					
2.2.1.1	92269	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,06	R$ 104,89	R$ 127,96	R$ 2.310,95
2.2.1.2	92413	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,06	R$ 68,12	R$ 83,10	R$ 1.500,78
2.2.1.3	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,91	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 471,60
2.2.1.4	92762	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,14	R$ 10,12	R$ 12,34	R$ 2.062,50
2.2.1.5	103672	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,35	R$ 751,39	R$ 916,69	R$ 1.237,53
2.2.2			**VIGAS DE RESPALDO**					
2.2.2.1	96533	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,37	R$ 66,98	R$ 81,71	R$ 2.399,82
2.2.2.2	103674	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,20	R$ 763,88	R$ 931,93	R$ 2.050,24

2.2.2.3	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,73	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 655,31
2.2.2.4	92761	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,34	R$ 11,16	R$ 13,61	R$ 1.052,59
2.2.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					
2.2.3.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	R$ 82,12	R$ 100,19	R$ 270,51
2.2.3.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 19	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,05	R$ 75,83	R$ 92,51	R$ 189,64
2.2.3.3	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 21	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,70	R$ 79,65	R$ 97,16	R$ 262,33
							SUBTOTAL	R$ 14.463,80
2.3			PAVIMENTAÇÕES - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE					
2.3.1			PISO CIMENTADO LISO - INTERNO					
2.3.1.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 01	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	49,07	R$ 137,33	R$ 167,53	R$ 8.220,69
2.3.2			ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO LISO - ESCADA DE ACESSO DA CASA DE MÁQUINAS					
2.3.2.1	101749	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	4,59	R$ 40,16	R$ 48,99	R$ 224,86
							SUBTOTAL	R$ 8.445,55
2.4			ESQUADRIAS - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE					
2.4.1			PORTAS					
2.4.1.1	91341	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,05	R$ 767,56	R$ 936,42	R$ 2.856,08
2.4.2			JANELAS					
2.4.2.1	100674	COMPOSIÇÃO	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,21	R$ 1.019,12	R$ 1.243,32	R$ 1.504,41
							SUBTOTAL	R$ 4.360,49
2.5			REVESTIMENTO E PINTURAS - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE					
2.5.1			TETO					
2.5.1.1	88494	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	51,12	R$ 15,03	R$ 18,33	R$ 937,02
2.5.1.2	87882	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	51,12	R$ 5,63	R$ 6,86	R$ 350,68
2.5.1.3	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 22	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	51,12	R$ 28,20	R$ 34,40	R$ 1.758,52
2.5.1.4	88484	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,12	R$ 3,34	R$ 4,07	R$ 208,05
2.5.1.5	104640	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,12	R$ 10,22	R$ 12,46	R$ 636,95
2.5.2			PAREDES (INTERNAS E EXTERNAS)					
2.5.2.1	88497	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	149,58	R$ 14,41	R$ 17,58	R$ 2.629,61
2.5.2.2	88485	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	149,58	R$ 2,74	R$ 3,34	R$ 499,59
2.5.2.3	104642	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	149,58	R$ 8,73	R$ 10,65	R$ 1.593,02
2.5.2.4	87879	COMPOSIÇÃO	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	M2	149,58	R$ 3,42	R$ 4,17	R$ 623,74
2.5.2.5	87529	COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	149,58	R$ 28,49	R$ 34,75	R$ 5.197,90
2.5.3			PINTURA DE ESQUADRIAS					
2.5.3.1	100741	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,02	R$ 19,58	R$ 23,88	R$ 215,39
							SUBTOTAL	R$ 14.650,47
2.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE					
2.6.1			ILUMINAÇÃO					
2.6.1.1	91926	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,36	R$ 4,55	R$ 5,55	R$ 146,29
2.6.1.2	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 10,36	R$ 12,63	R$ 12,63
2.6.1.3	91845	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R$ 7,06	R$ 8,61	R$ 154,98
2.6.1.4	38773	ORSE - MAR/2026	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8,00	R$ 5,42	R$ 6,61	R$ 52,88
2.6.1.5	38194	INSUMO	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,00	R$ 4,08	R$ 4,97	R$ 39,76
2.6.1.6	91953	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 21,20	R$ 25,86	R$ 25,86
2.6.2			TOMADAS					
2.6.2.1	91926	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,23	R$ 4,55	R$ 5,55	R$ 306,52
2.6.2.2	91854	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,41	R$ 7,22	R$ 8,80	R$ 162,00
2.6.2.3	93662	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 53,16	R$ 64,85	R$ 64,85

2.6.2.4	92009	COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 38,38	R$ 46,82	R$ 234,10
2.6.2.5	91993	COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 32,94	R$ 40,18	R$ 40,18
2.6.3			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
2.6.3.1	101876	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 92,99	R$ 113,44	R$ 113,44
							SUBTOTAL	**R$ 1.353,49**
2.7			**COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE**					
2.7.1			**LAJE**					
2.7.1.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 02	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	51,12	R$ 194,98	R$ 237,87	R$ 12.159,91
							SUBTOTAL	**R$ 12.159,91**
2.8			**ALVENARIA - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE**					
2.8.1			**ALVENARIA DA CASA DE MÁQUINAS**					
2.8.1.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88,88	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 7.996,53
2.8.2			**ALVENARIA DA ESCADA DE ACESSO**					
2.8.2.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,57	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 51,28
							SUBTOTAL	**R$ 8.047,81**
							TOTAL CASA DE MÁQUINAS	**R$ 92.492,87**
3.0			**FONTE**					
3.1			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS FONTE**					
3.1.1			**BOMBAS**					
3.1.1.1	736	INSUMO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	4,00	R$ 2.110,08	R$ 2.574,29	R$ 10.297,16
3.1.1.2	92893	COMPOSIÇÃO	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	R$ 77,56	R$ 94,62	R$ 378,48
3.1.1.3	99621	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 331,26	R$ 404,13	R$ 1.616,52
3.1.1.4	103038	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 58,85	R$ 71,79	R$ 287,16
3.1.1.5	768	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	4,00	R$ 18,26	R$ 22,27	R$ 89,08
3.1.1.7	11378	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	15,00	R$ 80,35	R$ 98,02	R$ 1.470,30
3.1.1.8	9840	INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R$ 72,24	R$ 88,13	R$ 440,65
3.1.1.9	20089	INSUMO	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$ 76,74	R$ 93,62	R$ 374,48
3.1.1.10	94497	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 90,63	R$ 110,56	R$ 442,24
3.1.1.11	103013	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 191,24	R$ 233,31	R$ 233,31
3.1.1.12	7118	INSUMO	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R$ 30,77	R$ 37,53	R$ 187,65
3.1.1.13	1197	INSUMO	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 2,09	R$ 2,54	R$ 5,08
3.1.1.14	94679	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 23,02	R$ 28,08	R$ 112,32
3.1.1.15	94492	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 60,36	R$ 73,63	R$ 73,63
3.1.2			**FILTROS**					
3.1.2.1	13758/ORSE	COMPOSIÇÃO	Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	UN	2,00	R$ 1.678,16	R$ 2.047,35	R$ 4.094,70
3.1.2.2	102111	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	R$ 957,92	R$ 1.168,66	R$ 2.337,32
3.1.2.3	9897	INSUMO	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	R$ 33,00	R$ 40,26	R$ 483,12
3.1.2.4	112	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	14,00	R$ 5,33	R$ 6,50	R$ 91,00
3.1.2.5	99622	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 371,34	R$ 453,03	R$ 906,06
3.1.2.6	94678	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R$ 13,40	R$ 16,34	R$ 326,80
3.1.2.7	94679	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	R$ 23,02	R$ 28,08	R$ 589,68
3.1.2.8	94497	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 90,63	R$ 110,56	R$ 663,36
3.1.2.9	9875	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	R$ 18,44	R$ 22,49	R$ 809,64
3.1.2.10	7142	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R$ 11,52	R$ 14,05	R$ 28,10
3.1.3			**JATOS**					
3.1.3.1	9870	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	210,00	R$ 109,42	R$ 133,49	R$ 28.032,90
3.1.3.2	7146	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	R$ 200,25	R$ 244,30	R$ 2.931,60

3.1.3.3	1966	INSUMO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R$ 28,41	R$ 34,66	R$ 69,32
3.1.3.4	9875	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	290,20	R$ 18,44	R$ 22,49	R$ 6.526,59
3.1.3.5	105157	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R$ 18,52	R$ 22,59	R$ 248,49
3.1.3.6	3540	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	R$ 5,96	R$ 7,27	R$ 79,97
3.1.3.8	11677	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,00	R$ 53,57	R$ 65,35	R$ 718,85
3.1.3.9	9875	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,50	R$ 18,44	R$ 22,49	R$ 281,12
3.1.3.10	11677	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,00	R$ 53,57	R$ 65,35	R$ 718,85
3.1.3.11	8441/SBC	INSUMO	ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ SODRAMAR	UN	11,00	R$ 160,55	R$ 195,87	R$ 2.154,57
3.1.3.10	12408	INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	11,00	R$ 21,98	R$ 26,81	R$ 294,91
3.1.3.12	813	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	R$ 5,07	R$ 6,18	R$ 67,98
3.1.3.13	94492	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$ 60,36	R$ 73,63	R$ 809,93
3.1.3.14	38998	INSUMO	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.3.15	06386/ORSE	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UM	12,00	R$ 354,13	R$ 432,03	R$ 5.184,36
3.1.3.14	98565	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	5,39	R$ 42,90	R$ 52,33	R$ 282,05
3.1.3.15	98566	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,56	R$ 53,54	R$ 65,31	R$ 689,67
3.1.3.16	98556	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M2	15,95	R$ 46,30	R$ 56,48	R$ 900,85
3.1.3.17	7131/SBP	COMPOSIÇÃO	GRELHA FERRO FUNDIDO 30x30cm	UN	11,00	R$ 46,26	R$ 56,43	R$ 620,73
							SUBTOTAL	**R$ 76.950,58**
3.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FONTE**					
3.2.1	93655	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 11,01	R$ 13,43	R$ 13,43
3.2.2	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 81,12	R$ 98,96	R$ 98,96
3.2.3	101902	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 252,33	R$ 307,84	R$ 1.231,36
3.2.4	106284	COMPOSIÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.5	12359	INSUMO	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	4,00	R$ 202,81	R$ 247,42	R$ 989,68
3.2.6	03820/ORSE	COMPOSIÇÃO	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	UN	1,00	R$ 91,98	R$ 112,21	R$ 112,21
3.2.7	438	ORSE - FEV/2026	CAIXA PARA QUADRO ELÉTRICO EM ALUMINIO 80 x 50 x 20 CM	UN	1,00	R$ 995,44	R$ 1.214,43	R$ 1.214,43
3.2.9	93662	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 53,16	R$ 64,85	R$ 259,40
3.2.10	97667	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	374,85	R$ 7,38	R$ 9,00	R$ 3.373,65
3.2.11	2690	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	32,00	R$ 4,82	R$ 5,88	R$ 188,16
3.2.12	91930	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.430,10	R$ 10,21	R$ 12,45	R$ 17.804,74
3.2.13	91934	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,50	R$ 26,95	R$ 32,87	R$ 1.035,40
3.2.14		COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA FONTE CHAFARIZ 36W 12V Ip68 Rgb Iluctron	UN	11,00	R$ 236,82	R$ 288,92	R$ 3.178,12
3.3			**PISO DA FONTE (AZUL ROYAL)**					
3.3.1			**PISO CIMENTADO SEMI POLIDO - (COR AZUL ROYAL)**					
3.3.1.1		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	300,73	R$ 121,91	R$ 148,73	R$ 44.727,57
3.3.2			**PINTURA PISO FONTE - (COR AZUL ROYAL)**					
3.3.2.1	4939/ORSE	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	M²	300,73	R$ 26,64	R$ 32,50	R$ 9.773,72
							SUBTOTAL	**R$ 54.501,29**
							TOTAL FONTE	**R$ 131.451,87**

4.0			**BANHEIROS, CANTINA E PRAÇA**					
4.1			**FUNDAÇÃO - BANHEIROS E CANTINA**					
4.1.1			**VIGAS BALDRAME**					
4.1.1.1	96527	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,93	R$ 66,33	R$ 80,92	R$ 560,77
4.1.1.2	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,05	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 2.064,23
4.1.1.3	92761	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,62	R$ 11,16	R$ 13,61	R$ 3.315,66
4.1.1.4	96533	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	92,51	R$ 66,98	R$ 81,71	R$ 7.558,99
4.1.1.5	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,93	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 7.153,00
4.1.2			**LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO**					
4.1.2.1	96617	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,94	R$ 16,40	R$ 20,00	R$ 38,80
4.1.3			**BLOCOS DE COROAMENTO**					
4.1.3.1	96523	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,87	R$ 60,22	R$ 73,46	R$ 578,13
4.1.3.2	96545	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	402,14	R$ 13,39	R$ 16,33	R$ 6.566,94
4.1.3.3	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,87	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 8.123,25
4.1.3.4	101174	COMPOSIÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	189,00	R$ 68,05	R$ 83,02	R$ 15.690,78
4.1.3.5	96531	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,00	R$ 74,20	R$ 90,52	R$ 5.702,76
4.1.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME**					
4.1.4.1	98546	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	155,51	R$ 117,36	R$ 143,17	R$ 22.264,36
							SUBTOTAL	**R$ 79.617,67**
4.2			**PAVIMENTAÇÕES - BANHEIROS, CANTINA E PRAÇA**					
4.2.1			**PISO CIMENTADO LISO - GRAMA SINTÉTICA + CALÇADAS**					
4.2.1.1	101749	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	1.561,25	R$ 40,16	R$ 48,99	R$ 76.485,63
4.2.2			**PISO CIMENTADO LISO - INTERNO (CANTINA E BANHEIROS)**					
4.2.2.1	101749	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	124,70	R$ 40,16	R$ 48,99	R$ 6.109,05
4.2.3			**PISO CIMENTADO LISO - PLAYGROUND E PLAYGROUND BABY (LARANJA)**					
4.2.3.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	563,800	R$ 121,91	R$ 148,73	R$ 83.853,97
4.2.4			**PISO CIMENTADO POLIDO - QUADRA BASQUETE**					
4.2.4.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 01	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	299,750	R$ 137,33	R$ 167,53	R$ 50.217,11
4.2.5			**PISO CIMENTADO POLIDO - PASSEIO COR VERMELHA**					
4.2.5.1		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	450,20	R$ 121,91	R$ 148,73	R$ 66.958,24
4.2.6			**PISO CIMENTADO POLIDO - (COR AZUL ROYAL E AMARELO)**					
4.2.6.1		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	493,65	R$ 121,91	R$ 148,73	R$ 73.420,56
4.2.7			**PISO CIMENTADO POLIDO (COR AZUL CYAN)**					
4.2.7.1		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1.055,30	R$ 121,91	R$ 148,73	R$ 156.954,76
4.2.8			**MEIO-FIO E SARJETAS DO ENTORNO DA PRAÇA**					
4.2.8.1	94268	COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	256,23	R$ 59,28	R$ 72,32	R$ 18.530,55
4.2.9			**MEIO-FIO DOS ALAMBRADOS DAS QUADRAS E TRAVAMENTO DOS CANTEIROS**					
4.2.9.1	94265	COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	363,68	R$ 45,19	R$ 55,13	R$ 20.049,67
4.2.10			**ACESSIBILIDADE DE ACESSO DA PRAÇA**					
4.2.10.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 04	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA RAMPA DE ACESSIBILIIDADE I=8,33% CONFORME NBR 9050	M2	7,16	R$ 86,96	R$ 106,09	R$ 759,60
4.2.10.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 05	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - M	M	260,69	R$ 57,96	R$ 70,71	R$ 18.433,38
4.2.11			**ACABAMENTO DA ESCADARIA DE ACESSO DO FUNDO DA PRAÇA**					
4.2.11.1	101749	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	29,47	R$ 40,16	R$ 48,99	R$ 1.443,73
							SUBTOTAL	**R$ 573.216,25**
4.3			**ALVENARIA DE PAREDES E BALCÕES - BANHEIROS E CANTINA**					
4.3.1			**ALVENARIA DAS PAREDES E BALCÕES**					
4.3.1.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	335,52	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 30.186,73
4.3.2			**ALVENARIA BANCOS DO BANHEIRO**					
4.3.2.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,43	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 218,62
							SUBTOTAL	**R$ 30.405,35**

4.4			**SUPERESTRUTURA - BANHEIROS E CANTINA**					
4.4.1			**PILARES**					
4.4.1.1	92269	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	75,60	R$ 104,89	R$ 127,96	R$ 9.673,77
4.4.1.2	92413	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,60	R$ 68,12	R$ 83,10	R$ 6.282,36
4.4.1.3	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,76	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 1.974,10
4.4.1.4	92762	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	466,45	R$ 10,12	R$ 12,34	R$ 5.755,99
4.4.1.5	103672	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,67	R$ 751,39	R$ 916,69	R$ 5.197,63
4.4.2			**VIGAS DE RESPALDO**					
4.4.2.1	96533	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	92,51	R$ 66,98	R$ 81,71	R$ 7.558,99
4.4.2.2	103674	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,93	R$ 763,88	R$ 931,93	R$ 6.458,27
4.4.2.3	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,05	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 2.064,23
4.4.2.4	92761	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,62	R$ 11,16	R$ 13,61	R$ 3.315,66
4.4.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					
4.4.3.1	93187	COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	9,50	R$ 63,41	R$ 77,36	R$ 734,92
4.4.3.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,90	R$ 82,12	R$ 100,19	R$ 991,88
4.4.3.3	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 19	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,30	R$ 75,83	R$ 92,51	R$ 1.600,42
4.4.3.4	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 20	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	13,21	R$ 95,41	R$ 116,40	R$ 1.537,64
4.4.3.5	93197	COMPOSIÇÃO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	9,50	R$ 49,26	R$ 60,09	R$ 570,85
4.4.3.6	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 21	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,90	R$ 79,65	R$ 97,16	R$ 961,88
							SUBTOTAL	**R$ 54.678,59**
4.5			**URBANIZAÇÃO**					
4.5.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 06	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - **CONJUNTO 1** (1 MESA + 2 BANCOS CURVOS) EM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE LIXADO E TRATADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNIDADE)	UN	12,00	R$ 1.040,78	R$ 1.269,74	R$ 15.236,88
4.5.2	-	COTAÇÃO 01	BANCO DE JARDIM OU PRAÇA, ESTILO TAMANDUÁ, MADEIRA MACIÇA, PARA 3 LUGARES, 1,50M DE COMPRIMENTO, 8 RÉGUAS COM ACABAMENTO EM PINTURA VERNIZ E PÉS EM FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO INCLUSO TRANSPORTE)	UN	24,00	R$ 935,79	R$ 1.141,66	R$ 27.399,84
							SUBTOTAL	**R$ 42.636,72**
4.6			**ESQUADRIAS - BANHEIROS E CANTINA**					
4.6.1			**PORTAS**					
4.6.1.1	91341	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	61,57	R$ 767,56	R$ 936,42	R$ 57.655,37
4.6.2			**JANELAS**					
4.6.2.1	100674	COMPOSIÇÃO	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,22	R$ 1.019,12	R$ 1.243,32	R$ 1.516,85
4.6.2.2	94569	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,52	R$ 872,79	R$ 1.064,80	R$ 8.007,29
4.6.2.3	4911	ORSE - MAR/2026	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	8,94	R$ 291,20	R$ 355,26	R$ 3.176,02
							SUBTOTAL	**R$ 70.355,53**
4.7			**REVESTIMENTO E PINTURA**					
4.7.1			**REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE (BANHEIROS E CANTINA)**					
4.7.1.1	87265	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	450,29	R$ 57,76	R$ 70,46	R$ 31.727,43
4.7.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO (BANHEIROS E CANTINA)**					
4.7.2.1	87251	COMPOSIÇÃO	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	131,10	R$ 56,85	R$ 69,35	R$ 9.091,78
4.7.2.2	88649	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	22,65	R$ 8,60	R$ 10,49	R$ 237,59
4.7.3			**PINTURA DE TETO (BANHEIROS E CANTINA)**					
4.7.3.1	88494	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	131,10	R$ 15,03	R$ 18,33	R$ 2.403,06
4.7.3.2	88484	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	131,10	R$ 3,34	R$ 4,07	R$ 533,57
4.7.3.3	104640	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,10	R$ 10,22	R$ 12,46	R$ 1.633,50
4.7.4			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS (DEPÓSITO, SALA TÉCNICA E HALL)**					
4.7.4.1	88497	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,58	R$ 14,41	R$ 17,58	R$ 1.275,95
4.7.4.2	87529	COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	72,58	R$ 28,49	R$ 34,75	R$ 2.522,15
4.7.4.3	88485	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,58	R$ 2,74	R$ 3,34	R$ 242,41
4.7.4.4	104642	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,58	R$ 8,73	R$ 10,65	R$ 772,97
4.7.5			**ACABAMENTO EXTERNO DE PAREDE (inclusive platibanda) - CIMENTO QUEIMADO (BANHEIROS E CANTINA)**					
4.7.5.1	96135	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	321,89	R$ 24,36	R$ 29,71	R$ 9.563,35
4.7.6			**PINTURA DE ESQUADRIAS, MARQUISE E CAIXA D'ÁGUA**					
4.7.6.1	100741	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	157,38	R$ 19,58	R$ 23,88	R$ 3.758,23
4.7.7			**PINTURA DE PISO (QUADRAS ESPORTIVAS)**					

4.7.7.1	102507	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	122,16	R$ 5,55	R$ 6,77	R$ 827,02
4.7.8			**PINTURA DE PISO - LARANJA**					
4.7.8.1	4939/ORSE	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	M²	318,22	R$ 26,64	R$ 32,50	R$ 10.342,15
4.7.9			**PINTURA DE PISO - VERMELHO**					
4.7.9.1	4939/ORSE	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	M²	450,20	R$ 26,64	R$ 32,50	R$ 14.631,50
4.7.10			**PINTURA DE PISO - AMARELO**					
4.7.10.1	4939/ORSE	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	M²	281,82	R$ 26,64	R$ 32,50	R$ 9.159,15
4.7.11			**PINTURA DE PISO - AZUL ROYAL**					
4.7.11.1	4939/ORSE	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	M²	211,83	R$ 26,64	R$ 32,50	R$ 6.884,47
4.7.12			**ACABAMENTO DA ALVENARIA DOS BANHEIROS E CANTINA**					
4.7.12.1	87905	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	813,90	R$ 5,63	R$ 6,86	R$ 5.583,35
4.7.12.2	11795	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,54	R$ 679,24	R$ 828,67	R$ 12.047,20
4.7.13			**PINTURA ESMALTE DOS PORTÕES INCLUSIVE LETRAS E PILARES**					
4.7.13.1	100741	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	77,73	R$ 19,58	R$ 23,88	R$ 1.856,19
							SUBTOTAL	**R$ 125.093,02**
4.8			**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS,SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS - BANHEIROS, CANTINA E PRAÇA**					
4.8.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
			TUBULAÇÃO					
4.8.1.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 07	(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.	M	127,32	R$ 85,69	R$ 104,54	R$ 13.310,03
4.8.1.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 08	(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 FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	60,62	R$ 33,62	R$ 41,01	R$ 2.486,02
4.8.1.3	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 09	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30,50	R$ 61,31	R$ 74,79	R$ 2.281,09
4.8.1.4	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 10	(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.	M	38,40	R$ 58,93	R$ 71,89	R$ 2.760,57
4.8.1.5	89984	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R$ 73,15	R$ 89,24	R$ 1.070,88
4.8.1.6	89352	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 31,04	R$ 37,86	R$ 151,44
4.8.1.7	95635	COMPOSIÇÃO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 212,58	R$ 259,34	R$ 259,34
4.8.1.8	95675	COMPOSIÇÃO	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 161,92	R$ 197,54	R$ 197,54
4.8.1.9	1301001144	AGESUL - JAN/2026	RESERVATORIO METALICO ELEVADO TIPO TACA, COLUNA SECA, ANEXO H.S.-012 (A.F.), NA(S) CAPACIDADE(S): - 10.000 LITROS E H=6,00 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO	UN	1,00	R$ 25.893,00	R$ 31.589,46	R$ 31.589,46
4.8.1.10	1301001165	AGESUL - JAN/2026	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): - 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	1,00	R$ 5.728,81	R$ 6.989,14	R$ 6.989,14
4.8.2			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**					
4.8.2.1	13319	ORSE - MAR/2026	VASO SANITARIO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA , LINHA QUADRA, ref.: P.210.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 499,00	R$ 608,78	R$ 3.652,68
4.8.2.2	2401001005	AGESUL - JAN/2026	SINAPI - 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 920,61	R$ 1.123,14	R$ 1.123,14
4.8.2.3	100868	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 327,72	R$ 399,81	R$ 1.199,43
4.8.2.4	100863	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 574,94	R$ 701,42	R$ 701,42
4.8.2.5	103018	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 209,20	R$ 255,22	R$ 1.786,54
4.8.2.6	100858	COMPOSIÇÃO	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 718,82	R$ 876,96	R$ 1.753,92
4.8.2.7	86943	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	R$ 280,71	R$ 342,46	R$ 3.082,14
4.8.2.8	100860	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R$ 127,92	R$ 156,06	R$ 1.092,42
4.8.2.9	89709	COMPOSIÇÃO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 19,47	R$ 23,75	R$ 190,00
4.8.2.10	98104	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 292,54	R$ 356,89	R$ 356,89
4.8.2.11	97896	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 324,05	R$ 395,34	R$ 1.186,02
4.8.2.12	86935	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 359,66	R$ 438,78	R$ 438,78
4.8.2.13	95544	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 33,20	R$ 40,50	R$ 162,00
4.8.2.14	95547	COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$ 59,02	R$ 72,00	R$ 432,00

4.8.2.15	11762	INSUMO	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R$ 67,77	R$ 82,67	R$ 165,34
							SUBTOTAL	**R$ 78.418,23**
4.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BANHEIROS, CANTINA E PRAÇA**					
4.9.1			**ILUMINAÇÃO - BANHEIROS E CANTINA**					
4.9.1.1	91926	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,04	R$ 4,55	R$ 5,55	R$ 738,37
4.9.1.2	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 10,36	R$ 12,63	R$ 12,63
4.9.1.3	91845	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,19	R$ 7,06	R$ 8,61	R$ 552,67
4.9.1.4	38773	ORSE - MAR/2026	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	22,00	R$ 5,42	R$ 6,61	R$ 145,42
4.9.1.5	38194	INSUMO	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	22,00	R$ 4,08	R$ 4,97	R$ 109,34
4.9.1.6	91953	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 21,20	R$ 25,86	R$ 181,02
4.9.2			**ILUMINAÇÃO - POSTES PRAÇA**					
4.9.2.1	93672	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 75,46	R$ 92,06	R$ 276,18
4.9.2.2	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	45,00	R$ 66,08	R$ 80,61	R$ 3.627,45
4.9.2.3	97895	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	45,00	R$ 174,62	R$ 213,03	R$ 9.586,35
4.9.2.4	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 11	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO, RETO, ENGASTADO, H=9M, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 4 LUMINÁRIAS, COM LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	R$ 3.711,42	R$ 4.527,92	R$ 203.756,40
4.9.2.5	91932	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.755,81	R$ 18,76	R$ 22,88	R$ 40.172,93
4.9.2.6	91840	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	807,75	R$ 16,75	R$ 20,43	R$ 16.502,33
4.9.3			**TOMADAS CANTINA E BANHEIROS**					
4.9.3.1	91926	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	177,27	R$ 4,55	R$ 5,55	R$ 983,84
4.9.3.2	91854	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,09	R$ 7,22	R$ 8,80	R$ 519,99
4.9.3.3	93655	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 11,01	R$ 13,43	R$ 13,43
4.9.3.4	93662	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 53,16	R$ 64,85	R$ 64,85
4.9.3.5	92009	COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 38,38	R$ 46,82	R$ 374,56
4.9.3.6	92005	COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 43,31	R$ 52,83	R$ 264,15
4.9.4			**AR-CONDICIONADO - CANTINA**					
4.9.4.1	91928	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,85	R$ 7,23	R$ 8,82	R$ 263,27
4.9.4.2	91993	COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 32,94	R$ 40,18	R$ 40,18
4.9.4.3	91953	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 21,20	R$ 25,86	R$ 25,86
4.9.4.4	93663	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 54,27	R$ 66,20	R$ 66,20
4.9.4.5	91845	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,94	R$ 7,06	R$ 8,61	R$ 94,19
4.9.5			**REDE DE ALIMENTAÇÃO E QUADROS**					
4.9.5.1	101876	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 92,99	R$ 113,44	R$ 226,88
4.9.5.2	1201009018	AGESUL - JAN/2026	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO DE 57,2 A 81,5 KVA	UN	1,00	10.671,56	R$ 13.019,30	R$ 13.019,30
4.9.5.3	101903	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 527,68	R$ 643,76	R$ 1.931,28
4.9.5.4	92986	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 46,39	R$ 56,59	R$ 2.263,60
4.9.5.5	91930	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	642,59	R$ 10,21	R$ 12,45	R$ 8.000,24
4.9.5.6	10618	ORSE - MAR/2026	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISONADO ISOLADO 35-120/10-35MM	M	135,00	R$ 7,06	R$ 8,61	R$ 1.162,35
4.9.5.7	101894	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 133,19	R$ 162,49	R$ 162,49
4.9.5.8	438	ORSE - FEV/2026	CAIXA PARA QUADRO ELÉTRICO EM ALUMINIO 80 x 50 x 20 CM	UN	1,00	R$ 995,44	R$ 1.214,43	R$ 1.214,43
							SUBTOTAL	**R$ 306.352,18**
4.10			**COBERTURA - BANHEIROS E CANTINA**					
4.10.1			**ESTRUTURA E TELHAS**					
4.10.1.1	92580	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	131,10	R$ 45,25	R$ 55,20	R$ 7.236,72
4.10.1.2	94231	COMPOSIÇÃO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	78,45	R$ 41,86	R$ 51,06	R$ 4.005,65
4.10.1.3	94216	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	131,10	R$ 207,31	R$ 252,91	R$ 33.156,50
4.10.1.4	94228	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	16,88	R$ 75,06	R$ 91,57	R$ 1.545,70
4.10.2			**REVESTIMENTO TETO (LAJE)**					
4.10.2.1	87882	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	137,60	R$ 5,63	R$ 6,86	R$ 943,93

4.10.2.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2	137,60	R$ 28,20	R$ 34,40	R$ 4.733,44
4.10.2.3	88484	COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	137,60	R$ 3,34	R$ 4,07	R$ 560,03
4.10.2.4	88488	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	137,60	R$ 12,57	R$ 15,33	R$ 2.109,40
4.10.3			**LAJE**					
4.10.3.1	101964	COMPOSIÇÃO	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	M2	137,60	R$ 163,48	R$ 199,44	R$ 27.442,94
4.10.4			**PLATIBANDA**					
4.10.4.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	75,91	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 6.829,62
							SUBTOTAL	**R$ 88.563,93**
5.0			**VEGETAÇÃO**					
5.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 16	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE PATA-DE-VACA, ALTURA TOTAL MÍNIMA (PONTA DE FOLHA) DE 4 METROS - UNIDADE	UNIDADE	18,00	R$ 1.477,22	R$ 1.802,20	R$ 32.439,60
5.2	98509	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	89,00	R$ 50,81	R$ 61,98	R$ 5.516,22
5.3	103946	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	34,06	R$ 13,14	R$ 16,03	R$ 545,98
5.4	98520	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	34,06	R$ 8,19	R$ 9,99	R$ 340,25
							SUBTOTAL	**R$ 38.842,05**
6.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
6.1			**LIMPEZA E LIXEIRAS**					
6.1.1	99814	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	5.224,72	R$ 1,02	R$ 1,24	R$ 6.478,65
6.1.2	103310	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	7,00	R$ 1.272,28	R$ 1.552,18	R$ 10.865,26
6.2			**ALAMBRADO QUADRA DE BASQUETE**					
6.2.1	102362	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	277,44	R$ 134,88	R$ 164,55	R$ 45.652,75
6.3			**ALAMBRADO QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY**					
6.3.1	102362	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	539,36	R$ 134,88	R$ 164,55	R$ 88.751,68
6.4			**ALAMBRADO FECHAMENTO DA PRAÇA (incluso portão do fundo em alambrado)**					
6.4.1	102362	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	511,07	R$ 134,88	R$ 164,55	R$ 84.096,56
6.5			**PORTÕES DE ENTRADA**					
6.5.1	11461	INSUMO	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	3,00	R$ 13,20	R$ 16,10	R$ 48,30
6.5.2	2420	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,00	R$ 16,30	R$ 19,88	R$ 238,56
6.5.3	4948	INSUMO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	29,00	R$ 577,99	R$ 705,14	R$ 20.449,06
6.5.4	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 15	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 02 CONJUNTOS DE LETRAS METÁLICAS DOS PORTÕES - UNIDADE (9 LETRAS CADA CONJUNTO)	UNIDADE	1,00	R$ 1.674,80	R$ 2.043,25	R$ 2.043,25
6.5.5	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 17	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 01 CONJUNTO DE LETRAS METÁLICAS DOS PORTÕES - UNIDADE (15 LETRAS CADA CONJUNTO)	UNIDADE	1,00	R$ 2.342,13	R$ 2.857,40	R$ 2.857,40
6.6			**PILARES DE ALVENARIA DOS PORTÕES DE ENTRADA**					
6.6.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 14	PILARES DE ALVENARIA DOS PORTÕES DE ENTRADA - INCLUSIVE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	UNIDADE	4,00	R$ 1.949,40	R$ 2.378,26	R$ 9.513,04
6.7			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS (PLAYGROUND, PLAYGROUND BABY E RAMPAS)**					
6.7.1	99842	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	110,30	R$ 447,71	R$ 546,20	R$ 60.245,86
6.7.2	99855	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	21,53	R$ 79,06	R$ 96,45	R$ 2.076,56
6.8			**PINTURA DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS**					
6.8.1	100741	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	147,89	R$ 19,58	R$ 23,88	R$ 3.531,61
6.9			**GRAMAS**					
6.9.1	10073	ORSE - MAR/2026	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE 13MM COM TELA DE 100% EM POLIPROPENO, BASE DE RESINA SINTÉTICA ESTIRENO/BUTADIENO, 59000 PONTOS/M², PESO=1200kg/M², 052kg/m² DE POLIETILENO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	2.348,43	R$ 88,32	R$ 107,75	R$ 253.043,33
6.10			**EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS**					
6.10.1	25400	INSUMO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	0,50	R$ 2.473,42	R$ 3.017,57	R$ 1.508,78
6.10.2	2522	ORSE - MAR/2026	ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)	UN	1,00	R$ 1.885,04	R$ 2.299,74	R$ 2.299,74
6.10.3	-	ORSE - MAR/2026	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R$ 4.268,11	R$ 5.207,09	R$ 5.207,09
6.11			**PINTURA TOTAL DOS TUBOS DE AÇO DOS ALAMBRADOS**					
6.11.1	100741	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	147,89	R$ 19,58	R$ 23,88	R$ 3.531,61
							SUBTOTAL	**R$ 602.439,09**

7.0			**ARQUIBANCADA**					
7.1			**FUNDAÇÃO**					
7.1.1			**VIGAS BALDRAME**					
7.1.1.1	96527	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,78	R$ 66,33	R$ 80,92	R$ 629,55
7.1.1.2	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,23	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 1.737,22
7.1.1.3	92761	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,02	R$ 11,16	R$ 13,61	R$ 2.790,32
7.1.1.4	96533	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,80	R$ 66,98	R$ 81,71	R$ 8.481,49
7.1.1.5	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,78	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 8.030,36
7.1.2			**LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO**					
7.1.2.1	96617	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,71	R$ 16,40	R$ 20,00	R$ 34,20
7.1.3			**BLOCOS DE COROAMENTO**					
7.1.3.1	96523	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,37	R$ 60,22	R$ 73,46	R$ 541,40
7.1.3.2	96545	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	376,60	R$ 13,39	R$ 16,33	R$ 6.149,87
7.1.3.3	96557	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,37	R$ 846,05	R$ 1.032,18	R$ 7.607,16
7.1.3.4	101174	COMPOSIÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	177,00	R$ 68,05	R$ 83,02	R$ 14.694,54
7.1.3.5	96531	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,00	R$ 74,20	R$ 90,52	R$ 5.340,68
7.1.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME**					
7.1.4.1	98546	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	162,80	R$ 117,36	R$ 143,17	R$ 23.308,07
7.2			**SUPERESTRUTURA**					
7.2.1			**PILARES**					
7.2.1.1	92269	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	50,74	R$ 104,89	R$ 127,96	R$ 6.492,69
7.2.1.2	92413	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,74	R$ 68,12	R$ 83,10	R$ 4.216,49
7.2.1.3	92759	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	R$ 11,75	R$ 14,33	R$ 1.138,37
7.2.1.4	92762	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,59	R$ 10,12	R$ 12,34	R$ 5.794,74
7.2.1.5	103672	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,80	R$ 751,39	R$ 916,69	R$ 3.483,42
7.3			**ALVENARIA DE FECHAMENTO E LAJE**					
7.3.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	177,75	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 15.992,16
7.3.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 02	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	159,02	R$ 194,98	R$ 237,87	R$ 37.826,08
7.3.3			**ALVENARIA DE FECHAMENTO DA ESCADA DA ARQUIBANCADA E LAJE**					
7.3.3.1	103329	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	12,44	R$ 73,75	R$ 89,97	R$ 1.119,22
7.3.3.2	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 02	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	3,48	R$ 194,98	R$ 237,87	R$ 827,78
7.4			**REVESTIMENTOS E PINTURA**					
7.4.1			**PINTURA DEGRAUS ESCADA ARQUIBANCADA**					
7.4.1.1	102494	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,99	R$ 61,63	R$ 75,18	R$ 450,32
7.4.1.2	87529	COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,99	R$ 28,49	R$ 34,75	R$ 208,15
7.4.1.3	87905	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,99	R$ 5,63	R$ 6,86	R$ 41,09
7.4.2			**PINTURA CIMENTO QUEIMADO ARQUIBANCADA**					
7.4.2.1	96135	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	441,09	R$ 24,36	R$ 29,71	R$ 13.104,78
							SUBTOTAL	**R$ 170.040,15**
8.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
8.1	93564	COMPOSIÇÃO	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 3.280,20	R$ 4.001,84	R$ 36.016,56
8.2	90778	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R$ 71,51	R$ 87,24	R$ 69.792,00
8.3	94295	COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 4.810,19	R$ 5.868,43	R$ 52.815,87
							SUBTOTAL	**R$ 158.624,43**
9.0			**CANTEIRO DE OBRA**					
9.1	2301000148	AGESUL - JAN/2026	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	R$ 28,07	R$ 34,24	R$ 37.664,00
9.2	101001176	AGESUL - JAN/2026	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	MÊS	5,00	R$ 800,00	R$ 976,00	R$ 4.880,00
9.3	101001181	AGESUL - JAN/2026	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT.2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	5,00	R$ 725,58	R$ 885,20	R$ 4.426,00
9.4	98459	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	525,04	R$ 71,93	R$ 87,75	R$ 46.072,26
							SUBTOTAL	**R$ 93.042,26**

10.0			**MURO DE ARRIMO - CONTENÇÃO**					
10.1	-	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 13	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA MURO DE ARRIMO INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, NA FACE EM CONTATO COM O SOLO, UMA CAMADA, E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO COM E=4MM	M2	199,31	R$ 415,62	R$ 507,05	R$ 101.060,13
							SUBTOTAL	**R$ 101.060,13**
							TOTAL	**R$ 2.878.185,11**

Paranaíba, 28 de julho de 2026.

NEUSVAR CHAVES DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Urbanismo, Habitação e Infraestrutura
Secretário Municipal

Sara Marilena Pires Silva Freitas
Engenheira Civil
CREA/SP 507.068.8650