



PLANIHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Reforma da Central de Resíduos Sólidos Urbanos de Taquara									
Endereço da Obra:		Margens da ERS 239 - Taquara/ RS									
Data de Início do Orçamento :		31 de Março de 2026									
							BDI 1 - REFERENTE À FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO			20,52%	
							BDI 2 - REFERENTE À CONSTRUÇÃO			26,45%	
ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT. (Sem BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (Com BDI)	INCIDÊNCIAS	VALOR TOTAL
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	103689	01/05/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M).	2,88	M2	R\$ 492,33	26,45%	R\$ 622,55	0,20%	R\$ 1.792,94
1.2	SINAPI	90778	01/05/2026	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	72,00	H	R\$ 135,68	26,45%	R\$ 171,57	1,35%	R\$ 12.353,04
1.3	COTACAO	-	01/02/2026	TELE- ENTULHO/ CAÇAMBA (COTAÇÃO). (DEVENDO TER SINALIZAÇÃO DO MESMO QUANDO ALOCADO EM VIA PÚBLICA).	10,00	UN	R\$ 240,00	20,52%	R\$ 289,25	0,32%	R\$ 2.892,50
1.3	SINAPI	10775	01/05/2026	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO).	4,00	MES	R\$ 1.125,00	20,52%	R\$ 1.355,85	0,59%	R\$ 5.423,40
1.4	SINAPI	105116	01/05/2026	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO.	2,00	UN	R\$ 11,76	26,45%	R\$ 14,87	0,00%	R\$ 29,74
SUBTOTAL										2,45%	R\$ 22.491,62
2.				REFORMA NOS TELHADOS USINA DE LIXO							
2.1				TELHADO À DEMOLIR							
2.1.1	SINAPI	97649	01/05/2026	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. (REMOÇÃO DOS TELHADOS DEMARCADOS EM PROJETO TÉCNICO).	1141,15	M2	R\$ 4,82	26,45%	R\$ 6,09	0,76%	R\$ 6.949,60
2.1.2	SINAPI	97659	01/05/2026	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. (TESOURAS À REMOVER NOS TELHADOS À SUBSTITUIR).	10,00	UN	R\$ 336,90	26,45%	R\$ 426,01	0,46%	R\$ 4.260,10
2.1.3	SINAPI	88315	01/05/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA REMOÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA À SUBSTITUIR).	10,00	H	R\$ 27,94	20,52%	R\$ 33,67	0,04%	R\$ 336,70
2.1.4	SINAPI	88316	01/05/2026	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA REMOÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA À SUBSTITUIR).	10,00	H	R\$ 23,48	26,45%	R\$ 29,69	0,03%	R\$ 296,90
2.1.5	SINAPI	104803	01/05/2026	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	50,00	M	R\$ 4,85	26,45%	R\$ 6,13	0,03%	R\$ 306,50
2.2				TELHADO À CONSTRUIR							
2.2.1	SINAPI	94216	01/05/2026	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (INSTALADO NOS TELHADOS À SUBSTITUIR).	1162,35	M2	R\$ 178,90	26,45%	R\$ 226,22	28,67%	R\$ 262.946,82
2.2.2	SINAPI	92564	01/05/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (VIGA METÁLICA PARA A ÁREA DE DESCARGA).	10,00	UN	R\$ 3.024,35	26,45%	R\$ 3.824,29	4,17%	R\$ 38.242,90
2.2.3	SINAPI	92610	01/05/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (VIGA METÁLICA PARA A ÁREA DE TRIAGEM, TELHADO II).	10,00	UN	R\$ 1.292,38	26,45%	R\$ 1.634,21	1,78%	R\$ 16.342,10
2.2.4	SINAPI	92608	01/05/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (VIGA METÁLICA PARA A ÁREA DE USO COMUM E ÁREA DE TRIAGEM – TELHADO I).	10,00	UN	R\$ 1.165,81	26,45%	R\$ 1.474,17	1,61%	R\$ 14.741,70
2.2.5	SINAPI	92606	01/05/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (VIGA METÁLICA PARA A ÁREA DE CARREGAMENTO I).	4,00	UN	R\$ 882,68	26,45%	R\$ 1.116,15	0,49%	R\$ 4.464,60
2.2.6	SINAPI	92580	01/05/2026	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	1162,35	M2	R\$ 50,51	26,45%	R\$ 63,87	8,09%	R\$ 74.239,29
2.2.7	SINAPI	97627	01/05/2026	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (PILAR DEMARCADO EM PROJETO TÉCNICO).	0,24	M3	R\$ 213,60	26,45%	R\$ 270,10	0,01%	R\$ 64,82
2.3				DRENAGEM PLUVIAL DOS TELHADOS À CONSTRUIR							
2.3.1	SINAPI	94229	01/05/2026	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (CALHAS DOS BEIRADOS EXTERNOS, CONFORME INDICADOS EM PROJETO).	205,35	M	R\$ 184,48	26,45%	R\$ 233,27	5,22%	R\$ 47.901,99
2.3.2	SINAPI	89585	01/05/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (TOTALIZANDO 26 BOCAIS DE ESCOAMENTO, SENDO UTILIZADO 2 CURVAS POR DESCIDA).	52,00	UN	R\$ 52,32	26,45%	R\$ 66,16	0,38%	R\$ 3.440,32
2.3.3	SINAPI	89578	01/05/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	168,50	M	R\$ 42,00	26,45%	R\$ 53,11	0,98%	R\$ 8.949,04

2.3.4	SINAPI	91175	01/05/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (INSTALADO NAS DESCIDAS DOS CONDUTORES VERTICAIS).	168,50	M	R\$	10,51	26,45%	R\$	13,29	0,24%	R\$	2.239,37
2.3.5	SINAPI	89584	01/05/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	26,00	UN	R\$	50,98	26,45%	R\$	64,46	0,18%	R\$	1.675,96
2.3.6	SINAPI	89512	01/05/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (INSTALADOS NA HORIZONTAL PARA AS 26 DESCIDAS DE CONDUTORES VERTICAIS).	26,00	M	R\$	59,07	26,45%	R\$	74,69	0,21%	R\$	1.941,94
2.3.7	SINAPI	88315	01/05/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA REPAROS NAS CALHAS, SE HOUVER NECESSIDADE).	16,00	H	R\$	27,94	26,45%	R\$	35,33	0,06%	R\$	565,28
2.3.8	SINAPI	88316	01/05/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA REPAROS NAS CALHAS, SE HOUVER NECESSIDADE).	16,00	H	R\$	23,48	26,45%	R\$	29,69	0,05%	R\$	475,04
2.4				VEDAÇÃO DOS TELHADOS PAREDE À CONSTRUIR										
2.4.1	SINAPI	103360	01/05/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (EXECUTADO NO FECHAMENTO DA ÁREA DE USO COMUM – TELHADO).	19,92	M2	R\$	83,85	26,45%	R\$	106,03	0,23%	R\$	2.112,12
2.4.2	SINAPI	87879	01/05/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	39,84	M2	R\$	4,85	26,45%	R\$	6,13	0,03%	R\$	244,22
2.4.3	SINAPI	87529	01/05/2026	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.	39,84	M2	R\$	37,78	26,45%	R\$	47,77	0,21%	R\$	1.903,16
2.4.4	SINAPI	88485	01/05/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	39,84	M2	R\$	3,88	26,45%	R\$	4,91	0,02%	R\$	195,61
2.4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMP-01	01/05/2026	PINTURA SEMI- BRILHO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,84	M2	R\$	13,97	26,45%	R\$	17,67	0,08%	R\$	703,97
SUBTOTAL												54,03%	R\$	495.540,05
3.				REFORMA À CONSTRUIR USINA DE LIXO										
3.1	SINAPI	87298	01/05/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (CONTRAPISO A EXECUTAR NA ÁREA DE DESCARGA E ÁREA DE ELETRÔNICOS, ESPESSURA DE 8 CM).	43,51	M3	R\$	810,18	26,45%	R\$	1.024,47	4,86%	R\$	44.572,64
3.2	SINAPI	7155	01/05/2026	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	543,85	M2	R\$	19,76	20,52%	R\$	23,81	1,41%	R\$	12.949,07
3.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMP-02	01/05/2026	PAREDE EM PEDRA GRÊES. (MURETA À REFORMAR, COM ALTURA DE 1,0 METROS E COMPRIMENTO ESPECIFICADO EM PROJETO).	1,16	M3	R\$	857,35	26,45%	R\$	1.084,11	0,14%	R\$	1.260,28
3.4	SINAPI	93358	01/05/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. (ESCAVAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DAS CANALETAS NO PÁTIO – SENDO 36,15 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA IGUAL A 0,30 METROS E PROFUNDIDADE CONFORTE DETALHAMENTO 01).	1,63	M3	R\$	92,88	26,45%	R\$	117,45	0,02%	R\$	191,06
3.5	SINAPI	102990	01/05/2026	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CANALETAS INSTALADAS INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE).	78,95	M	R\$	47,59	26,45%	R\$	60,18	0,52%	R\$	4.751,21
SUBTOTAL												6,95%	R\$	63.724,26
4.				IMPLANTAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO USINA DE LIXO										
4.1				MOVIMENTAÇÃO DE SOLO À CONSTRUIR										
4.1.1	SINAPI	100947	01/05/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). (TRANSPORTE PARA RETROESCAVADEIRA, IDA E VOLTA).	394,20	TxKM	R\$	2,56	26,45%	R\$	3,24	0,14%	R\$	1.277,21
4.1.2	SINAPI	5668	01/05/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. (PARA TERRAPLENAGEM DA ÁREA DE MANOBRA, ACESSO DA USINA E TRECHO DA PAVIMENTAÇÃO, MATERIAL DE TRABALHO O EXISTENTE NO LOTE).	60,00	H	R\$	52,47	26,45%	R\$	66,35	0,43%	R\$	3.981,00
4.1.3	SINAPI	88294	01/05/2026	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	60,00	H	R\$	31,51	26,45%	R\$	39,84	0,26%	R\$	2.390,40
4.2				CERCAMENTO À CONSTRUIR										
4.2.1	SINAPI	98522	01/05/2026	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). (LATERAL E FUNDOS DO LOTE DA USINA DE LIXO, ALTURA DE 2,30 METROS).	390,00	M	R\$	172,07	26,45%	R\$	217,58	9,25%	R\$	84.856,20
4.2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMP-10	01/05/2026	CERCA ELÉTRICA, COM 6 FIOS ELÉTRICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	14.801,04	26,45%	R\$	18.715,92	2,04%	R\$	18.715,92
4.2.3	COTACAO	COTAÇÃO	01/02/2026	CERCAMENTO COM MURO DE GRADIL DE CONCRETO, ALTURA DE 2,60 METRO E COMPRIMENTO DE 150,00 METROS , FUNDAÇÃO INCLUSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	390,00	M2	R\$	230,00	26,45%	R\$	290,84	12,37%	R\$	113.427,60
SUBTOTAL												24,49%	R\$	224.648,33
5.				GUARITA – DETALHAMENTO 03 USINA DE LIXO										
5.1				FUNDAÇÃO À CONSTRUIR										
5.1.1	SINAPI	105009	01/05/2026	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES.	14,40	M	R\$	77,11	26,45%	R\$	97,51	0,15%	R\$	1.404,14
5.1.2	SINAPI	101174	01/05/2026	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (6 ESTACAS DE APROXIMADAMENTE 3,0 METROS DE COMPRIMENTO, EXECUÇÃO ATÉ LOCALIZAÇÃO DE SOLO FIRME).	18,00	M	R\$	91,24	26,45%	R\$	115,37	0,23%	R\$	2.076,66
5.1.3	SINAPI	95577	01/05/2026	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. (4 BARRAS POR ESTACA, DIÂMETRO 10,0 mm)	48,87	KG	R\$	10,46	26,45%	R\$	13,23	0,07%	R\$	646,50
5.1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	COMP-04	01/05/2026	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,2 MM. (ESPAÇAMENTO DE 15 CENTÍMETROS ENTRE ESTRIBOS).	22,59	KG	R\$	16,94	26,45%	R\$	21,41	0,05%	R\$	483,63

5.1.5	SINAPI	96617	01/05/2026	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. (4 BLOCOS DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,50 M E 1 BLOCO DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,90 M).	1,45	M2	R\$	21,30	26,45%	R\$	26,93	0,00%	R\$	39,05
5.1.6	SINAPI	96531	01/05/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (EXCETO FORMA PARA FUNDO, POIS TERÁ O LASTRO GRANULAR, SENDO 4 BLOCOS DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,50 M E 1 BLOCO DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,90 M, AMBOS COM ALTURA DE 0,50 M).	5,40	M2	R\$	98,71	26,45%	R\$	124,82	0,07%	R\$	674,03
5.1.7	SINAPI	96546	01/05/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. (ARMADURA TIPO GAIOLA, 4 BARRAS POR CADA SENTIDO, LONGITUDINAL E TRANSVERSAL).	58,64	KG	R\$	13,88	26,45%	R\$	17,55	0,11%	R\$	1.029,13
5.1.8	SINAPI	96555	01/05/2026	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (4 BLOCOS DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,50 M E 1 BLOCO DE COROAMENTO COM DIMENSÃO 0,50 X 0,90 M, AMBOS COM ALTURA DE 0,50 M).	1,90	M3	R\$	823,81	26,45%	R\$	1.041,71	0,22%	R\$	1.979,25
5.1.9	SINAPI	96622	01/05/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. (UTILIZADO COMO BASE PARA ASSENTAMENTO DO ALICERCE DE PEDRA GREEES).	0,13	M3	R\$	209,96	26,45%	R\$	265,49	0,00%	R\$	34,25
5.1.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-02	01/05/2026	ALICERCE EM PEDRA GRÊES. (ALTURA FINAL DO ALICERCE DEVERÁ SER A ALTURA DOS BLOCOS, SENDO DE 0,40 M).	0,86	M3	R\$	857,35	26,45%	R\$	1.084,11	0,10%	R\$	932,33
5.1.11	SINAPI	96533	01/05/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (SOMENTE PARA AS LATERAIS DA VIGA BALDRAME, SEÇÃO DE 0,20 X 0,30 METROS, COMPRIMENTO INDICADO EM PLANTA BAIXA).	6,84	M2	R\$	87,73	26,45%	R\$	110,93	0,08%	R\$	758,76
5.1.12	SINAPI	104919	01/05/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. (ARMAÇÃO LONGITUDINAL DA VIGA BALDRAME – 4 BARRAS DE DIÂMETRO 10,0 mm).	31,36	KG	R\$	12,57	26,45%	R\$	15,89	0,05%	R\$	498,25
5.1.13	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-05	01/05/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM – MONTAGEM. (ARMAÇÃO TRANSVERSAL/ESTRIBOS DA VIGA BALDRAME – ESPAÇAMENTO DE 15 CENTÍMETROS, COM AÇO DE DIÂMETRO 4,2 mm).	9,23	KG	R\$	14,53	26,45%	R\$	18,37	0,02%	R\$	169,60
5.1.14	SINAPI	96555	01/05/2026	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONCRETAGEM DA VIGA BALDRAME, DIMENSÃO DE 0,20 M X 0,30 M COM COMPRIMENTO INDICADO EM PROJETO).	0,69	M3	R\$	823,81	26,45%	R\$	1.041,71	0,08%	R\$	721,91
5.2	SUPRAESTRUTURA À CONSTRUIR													
5.2.1	SINAPI	92411	01/05/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. (TOTALIZANDO 4 PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,20 METROS E 2 PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,30 METROS).	15,60	M2	R\$	148,64	26,45%	R\$	187,96	0,32%	R\$	2.932,18
5.2.2	SINAPI	92762	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. (ARMADURA LONGITUDINAL DOS PILARES, SENDO 4 BARRAS DE DIÂMETRO 10,0 NOS PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,20 METROS E 6 BARRAS DE DIÂMETRO 10,0 NOS PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,30 METROS, CONTANDO OS PILARES DA PLATIBANDA).	68,41	KG	R\$	10,81	26,45%	R\$	13,67	0,10%	R\$	935,21
5.2.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-06	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM – MONTAGEM. (ARMAÇÃO TRANSVERSAL/ ESTRIBOS DOS PILARES – ESPAÇAMENTO DE 15 CENTÍMETROS, COM AÇO DE 4,2 MM).	12,66	KG	R\$	15,03	26,45%	R\$	19,00	0,03%	R\$	240,57
5.2.4	SINAPI	103669	01/05/2026	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES – LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (TOTALIZANDO 4 PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,20 METROS E 2 PILARES DE DIMENSÃO 0,20 X 0,30 METROS, AMBOS COM ALTURA DE CONCRETAGEM CONFORME PROJETO, DESCONTANDO ALTURAS DAS VIGAS).	0,92	M3	R\$	996,88	26,45%	R\$	1.260,55	0,13%	R\$	1.164,75
5.2.5	SINAPI	92447	01/05/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. (VIGA DE COBERTURA – FUNDO, POIS DEVEM USAR AS FÔRMAS DAS VIGAS BALDRAMES).	4,68	M2	R\$	199,06	26,45%	R\$	251,71	0,13%	R\$	1.178,00
5.2.6	SINAPI	92762	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. (VIGA DE COBERTURA – ARMADURA LONGITUDINAL DA VIGA DE COBERTURA, SENDO 4 BARRAS DE DIÂMETRO 10,0).	63,53	KG	R\$	10,81	26,45%	R\$	13,67	0,09%	R\$	868,40
5.2.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-06	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM – MONTAGEM. (VIGA DE COBERTURA – ARMAÇÃO TRANSVERSAL/ ESTRIBOS DA VIGA DE COBERTURA – ESPAÇAMENTO DE 15 CENTÍMETROS, COM AÇO DE 4,2 MM).	18,70	KG	R\$	15,03	26,45%	R\$	19,00	0,04%	R\$	355,38
5.2.8	SINAPI	103682	01/05/2026	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (VIGA DE COBERTURA COM DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,30 M, COMPRIMENTO INDICADO EM DETALHAMENTO).	1,40	M3	R\$	1.016,58	26,45%	R\$	1.285,47	0,20%	R\$	1.804,80
5.2.9	SINAPI	101964	01/05/2026	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	8,40	M2	R\$	173,87	26,45%	R\$	219,86	0,20%	R\$	1.846,82
5.2.10	SINAPI	92447	01/05/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. (VIGA DE RESPALDO - SOMENTE O FUNDO, POIS DEVE-SE REUTILIZAR O MADEIRAMENTO DA VIGA DE COBERTURA).	2,72	M2	R\$	199,06	26,45%	R\$	251,71	0,07%	R\$	684,65
5.2.11	SINAPI	92761	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. (VIGA DE RESPALDO – ARMADURA LONGITUDINAL DA VIGA DE RESPALDO, SENDO 4 BARRAS DE DIÂMETRO 8,0 MM).	23,64	KG	R\$	12,15	26,45%	R\$	15,36	0,04%	R\$	363,06
5.2.12	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-06	01/05/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM – MONTAGEM. (VIGA DE COBERTURA – ARMAÇÃO TRANSVERSAL/ ESTRIBOS DA VIGA DE RESPALDO – ESPAÇAMENTO DE 15 CENTÍMETROS, COM AÇO DE 4,2 MM).	8,70	KG	R\$	15,03	26,45%	R\$	19,00	0,02%	R\$	165,24

5.2.13	SINAPI	103682	01/05/2026	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. [VIGA DE RESPALDO COM DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,20 M, COMPRIMENTO INDICADO EM DETALHAMENTO].	0,54	M3	R\$ 1.016,58	26,45%	R\$ 1.285,47	0,08%	R\$ 699,30
5.3				VEDAÇÃO E ACABAMENTOS À CONSTRUIR							
5.3.1	SINAPI	98557	01/05/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. (CONSIDERANDO A ALTURA DAS FIADAS DE PEDRA GRÊES E ALTURA DA VIGA BALDRAME).	16,10	M2	R\$ 45,07	26,45%	R\$ 56,99	0,10%	R\$ 917,54
5.3.2	SINAPI	103370	01/05/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. [EXECUTADO NA PAREDES E PLATIBANDA DA GUARITA, COM ALTURA TOTAL DE 3,50 METROS, DESCONTANDO AS SEÇÕES DAS VIGAS].	25,05	M2	R\$ 90,88	26,45%	R\$ 114,92	0,31%	R\$ 2.878,75
5.3.3	SINAPI	87879	01/05/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. [EXECUTADO NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA GUARITA].	66,00	M2	R\$ 4,85	26,45%	R\$ 6,13	0,04%	R\$ 404,58
5.3.4	SINAPI	87529	01/05/2026	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. [EXECUTADO NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA GUARITA].	66,00	M2	R\$ 37,78	26,45%	R\$ 47,77	0,34%	R\$ 3.152,82
5.3.5	SINAPI	90408	01/05/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	5,60	M2	R\$ 33,32	26,45%	R\$ 42,13	0,03%	R\$ 235,93
5.3.6	SINAPI	103369	01/05/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [EXECUTADO NA PLATIBANDA].	5,54	M2	R\$ 72,68	26,45%	R\$ 91,90	0,06%	R\$ 508,67
5.3.7	SINAPI	87879	01/05/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. [EXECUTADO NA PLATIBANDA].	14,76	M2	R\$ 4,85	26,45%	R\$ 6,13	0,01%	R\$ 90,48
5.3.8	SINAPI	87529	01/05/2026	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. [EXECUTADO NA PLATIBANDA].	14,76	M2	R\$ 37,78	26,45%	R\$ 47,77	0,08%	R\$ 705,09
5.3.9	SINAPI	105024	01/05/2026	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. [EXECUTADO EM DUAS JANELAS, SENDO UMA DE COMPRIMENTO 2,0 METROS E OUTRA 0,90 METROS E UMA PORTA, SENDO DE COMPRIMENTO 0,80 METROS].	5,50	M	R\$ 52,43	26,45%	R\$ 66,30	0,04%	R\$ 364,65
5.3.10	SINAPI	105030	01/05/2026	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. [EXECUTADO EM DUAS JANELAS, SENDO UMA DE COMPRIMENTO 2,0 METROS E OUTRA 0,90 METROS].	4,10	M	R\$ 41,02	26,45%	R\$ 51,87	0,02%	R\$ 212,67
5.4				PISO À CONSTRUIR							
5.4.1	SINAPI	94319	01/05/2026	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, (ÁREA DE 5,60 M² COM ATERRO DE ESPESSURA DE 40 CM).	2,24	M3	R\$ 84,16	26,45%	R\$ 106,42	0,03%	R\$ 238,38
5.4.2	SINAPI	97083	01/05/2026	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	5,60	M2	R\$ 3,55	26,45%	R\$ 4,49	0,00%	R\$ 25,14
5.4.3	SINAPI	96624	01/05/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	0,56	M3	R\$ 177,81	26,45%	R\$ 224,84	0,01%	R\$ 125,91
5.4.4	SINAPI	87640	01/05/2026	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	5,60	M2	R\$ 52,99	26,45%	R\$ 67,01	0,04%	R\$ 375,26
5.4.5	SINAPI	7155	01/05/2026	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	5,60	M2	R\$ 19,76	20,52%	R\$ 23,81	0,01%	R\$ 133,34
5.4.6	SINAPI	104605	01/05/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	5,60	M2	R\$ 100,65	26,45%	R\$ 127,27	0,08%	R\$ 712,71
5.4.7	SINAPI	88649	01/05/2026	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM.	9,60	M	R\$ 8,74	26,45%	R\$ 11,05	0,01%	R\$ 106,08
5.5				ESQUADRIAS À CONSTRUIR							
5.5.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-07	01/05/2026	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM RILHOS E ROLDANA. (PORTÃO DA ENTRADA DE CORRER, DIMENSÃO 7,00 X 3,00 METROS – CONFORME PROJETO).	42,00	M2	R\$ 715,15	26,45%	R\$ 904,31	4,14%	R\$ 37.981,02
5.5.2	SINAPI	94559	01/05/2026	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JANELA DE DIMENSÃO 0,90 X 1,20 METROS).	1,08	M2	R\$ 646,46	26,45%	R\$ 817,45	0,10%	R\$ 882,85
5.5.3	SINAPI	102164	01/05/2026	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. (VIDRO PARA A JANELA BASCULANTE DE DIMENSÃO 0,90 X 1,20 M).	0,54	M2	R\$ 253,96	26,45%	R\$ 321,13	0,02%	R\$ 173,41
5.5.4	SINAPI	94587	01/05/2026	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA A JANELA DE 0,90 X 1,20 METROS).	4,20	M	R\$ 66,77	26,45%	R\$ 84,43	0,04%	R\$ 354,61
5.5.5	SINAPI	94570	01/05/2026	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JANELA COM DIMENSÃO DE 2,00 X 1,20 METROS).	2,40	M2	R\$ 409,75	26,45%	R\$ 518,13	0,14%	R\$ 1.243,51
5.5.6	SINAPI	94589	01/05/2026	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALADO NA JANELA DE ALUMÍNIO DE DIMENSÃO 2,00 X 1,20 METROS).	6,40	M	R\$ 22,25	26,45%	R\$ 28,14	0,02%	R\$ 180,10
5.5.7	SINAPI	99861	01/05/2026	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. [EXECUTADO NA JANELA COM DIMENSÃO DE 2,00 X 1,20 METROS].	2,40	M2	R\$ 493,02	26,45%	R\$ 623,42	0,16%	R\$ 1.496,21

5.5.8	SINAPI	90843	01/05/2026	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (PORTA COM DIMENSÃO DE 0.80 X 2,10 METROS).	1,00	UN	R\$ 1.411,15	26,45%	R\$ 1.784,40	0,19%	R\$ 1.784,40
5.6				COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL À CONSTRUIR							
5.6.1	SINAPI	100384	01/05/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	9,30	M2	R\$ 27,52	26,45%	R\$ 34,80	0,04%	R\$ 323,64
5.6.2	SINAPI	94207	01/05/2026	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, (TELHA PARA A CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA GUARITA).	9,30	M2	R\$ 51,45	26,45%	R\$ 65,06	0,07%	R\$ 605,06
5.6.3	SINAPI	94229	01/05/2026	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	3,40	M	R\$ 184,48	26,45%	R\$ 233,27	0,09%	R\$ 793,12
5.6.4	SINAPI	101979	01/05/2026	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. (TODA EXTENSÃO DA PLATIBANDA E MURO LATERAL DO PORTÃO DE ENTRADA).	16,30	M	R\$ 42,45	26,45%	R\$ 53,68	0,10%	R\$ 874,98
5.6.5	SINAPI	89578	01/05/2026	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (1 DESCIDAS DE CONDUTOR VERTICAL).	4,00	M	R\$ 42,00	26,45%	R\$ 53,11	0,02%	R\$ 212,44
5.6.6	SINAPI	89585	01/05/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (SÃO NECESSÁRIOS 2 JOELHOS POR TUBO DE QUEDA AGUA E AO TODO SERÃO 1 DESCIDAS DE CONDUTORES PLUVIAIS).	2,00	UN	R\$ 52,32	26,45%	R\$ 66,16	0,01%	R\$ 132,32
5.6.7	SINAPI	91175	01/05/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	4,00	M	R\$ 10,51	26,45%	R\$ 13,29	0,01%	R\$ 53,16
5.7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS À CONSTRUIR							
5.7.1	SINAPI	103782	01/05/2026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 28,68	26,45%	R\$ 36,27	0,00%	R\$ 36,27
5.7.2	SINAPI	92023	01/05/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 56,97	26,45%	R\$ 72,04	0,01%	R\$ 72,04
5.7.3	SINAPI	91853	01/05/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO INTERNA DA GUARITA).	3,30	M	R\$ 11,10	26,45%	R\$ 14,04	0,01%	R\$ 46,33
5.7.4	SINAPI	91843	01/05/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALAÇÃO INTERNA DA GUARITA).	2,00	M	R\$ 7,98	26,45%	R\$ 10,09	0,00%	R\$ 20,18
5.7.5	SINAPI	91937	01/05/2026	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 17,73	26,45%	R\$ 22,42	0,00%	R\$ 22,42
5.7.6	SINAPI	91911	01/05/2026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 18,52	26,45%	R\$ 23,42	0,00%	R\$ 23,42
5.7.7	SINAPI	91924	01/05/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FASE, NEUTRO E RETORNO – INSTALAÇÃO INTERNA).	15,90	M	R\$ 3,30	26,45%	R\$ 4,17	0,01%	R\$ 66,30
5.7.8	SINAPI	91926	01/05/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA CIRCUITO DE TOMADA, FASE, NEUTRO E TERRA – INSTALAÇÃO INTERNA).	15,90	M	R\$ 4,81	26,45%	R\$ 6,08	0,01%	R\$ 96,67
5.7.9	SINAPI	101877	01/05/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALADO INTERNAMENTE NA GUARITA).	1,00	UN	R\$ 83,67	26,45%	R\$ 105,80	0,01%	R\$ 105,80
5.7.10	SINAPI	93653	01/05/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 10,57	26,45%	R\$ 13,37	0,00%	R\$ 26,74
5.7.11	SINAPI	91929	01/05/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALADO EXTERNAMENTE, DO POSTE DE ILUMINAÇÃO ATÉ O CD LOCALIZADO NA GUARITA).	90,00	M	R\$ 7,96	26,45%	R\$ 10,07	0,10%	R\$ 906,30
5.7.12	SINAPI	91855	01/05/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INSTALADO EXTERNAMENTE, DO POSTE DE ILUMINAÇÃO ATÉ O CD LOCALIZADO NA GUARITA).	30,00	M	R\$ 13,14	26,45%	R\$ 16,62	0,05%	R\$ 498,60
5.7.13	SINAPI	5044	01/05/2026	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	5,00	UN	R\$ 1.169,10	20,52%	R\$ 1.409,00	0,77%	R\$ 7.045,00
5.7.14	SINAPI	100599	01/05/2026	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	5,00	UN	R\$ 654,28	26,45%	R\$ 827,34	0,45%	R\$ 4.136,70
5.7.15	SINAPI	97881	01/05/2026	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	2,00	UN	R\$ 147,07	26,45%	R\$ 185,97	0,04%	R\$ 371,94
5.7.16	SINAPI	95728	01/05/2026	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	M	R\$ 21,15	26,45%	R\$ 26,74	0,03%	R\$ 320,88
5.7.17	SINAPI	97668	01/05/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	M	R\$ 16,16	26,45%	R\$ 20,43	0,06%	R\$ 510,75
5.7.18	SINAPI	95812	01/05/2026	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 21,91	26,45%	R\$ 27,71	0,00%	R\$ 27,71
5.7.19	SINAPI	88264	01/05/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 30,11	26,45%	R\$ 38,07	0,02%	R\$ 152,28
5.8				PINTURA À CONSTRUIR							
5.8.1	SINAPI	88485	01/05/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (PINTURA INTERNA E EXTERNA DA GUARITA).	69,58	M2	R\$ 3,88	26,45%	R\$ 4,91	0,04%	R\$ 341,64

5.8.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-01	01/05/2026	PINTURA SEMI-BRILHO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (PINTURA INTERNA E EXTERNA DA GUARITA).	69,58	M2	R\$	13,97	26,45%	R\$	17,67	0,13%	R\$	1.229,48
5.8.3	SINAPI	88484	01/05/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	5,60	M2	R\$	4,86	26,45%	R\$	6,15	0,00%	R\$	34,44
5.8.4	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-01	01/05/2026	PINTURA SEMI-BRILHO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	5,60	M2	R\$	13,97	26,45%	R\$	17,67	0,01%	R\$	98,95
5.8.5	SINAPI	102193	01/05/2026	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. (CONTRAMARCO E FOLHA DA PORTA COM DIMENSÃO 0,80 X 2,10 M).	4,36	M2	R\$	2,20	26,45%	R\$	2,78	0,00%	R\$	12,12
5.8.6	SINAPI	102197	01/05/2026	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. (PORTA DE DIMENSÃO 0,80 X 2,10 METROS E CONTRAMARCO).	4,36	M2	R\$	31,11	26,45%	R\$	39,34	0,02%	R\$	171,52
5.8.7	SINAPI	102219	01/05/2026	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (PORTA DE DIMENSÃO 0,80 X 2,10 METROS E CONTRAMARCO).	4,36	M2	R\$	17,81	26,45%	R\$	22,52	0,01%	R\$	98,19
5.8.8	SINAPI	100717	01/05/2026	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (APLICADO EM SUPERFÍCIES FERROSAS, SENDO NOS PORTÕES E GRADIS DE FERRO DA GUARITA, SENDO 1 PORTÃO CORRER DE 7,00 x 3,00 METROS E UM GRADIL PARA JANELA DE 2,00 X 1,20 M, CONSIDEREI 50% DO TOTAL POR SEREM SUPERFÍCIES VAZADAS E DE BORDA DAS ESTRUTURAS 7 CM).	78,85	M2	R\$	10,24	26,45%	R\$	12,95	0,11%	R\$	1.021,08
5.8.9	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-08	01/05/2026	FUNDO SELADOR ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES FERROSAS, UMA DEMÃO. (APLICADO NOS PORTÕES E GRADIS DE FERRO DA GUARITA, SENDO 1 PORTÃO CORRER DE 7,00 X 3,00 METROS E UM GRADIL PARA JANELA DE 2,00 X 1,20 M).	78,85	M2	R\$	10,08	26,45%	R\$	12,75	0,11%	R\$	1.005,31
5.8.10	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMP-09	01/05/2026	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES FERROSAS, 2 DEMÃO. (APLICADO NOS PORTÕES E GRADIS DE FERRO DA GUARITA, SENDO 1 PORTÃO CORRER DE 7,00 X 3,00 METROS E UM GRADIL PARA JANELA DE 2,00 X 1,20 M).	78,85	M2	R\$	16,82	26,45%	R\$	21,27	0,18%	R\$	1.677,10
5.8.11	SINAPI	100717	01/05/2026	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (EXECUTADO EM DUAS JANELAS, SENDO UMA DE DIMENSÃO 0,90 X 1,20 METROS E OUTRA DE 2,00 X 1,20 METROS, AMBAS COM CONTRAMARCO DE ESPESSURA 10 CM, CONSIDERADO 50% DA PINTURA DAS JANELAS POR CONTA DOS VIDROS).	8,32	M2	R\$	10,24	26,45%	R\$	12,95	0,01%	R\$	107,74
5.8.12	SINAPI	100734	01/05/2026	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). (EXECUTADO EM DUAS JANELAS, SENDO UMA DE DIMENSÃO 0,90 X 1,20 METROS E OUTRA DE 2,00 X 1,20 METROS, AMBAS COM CONTRAMARCO DE ESPESSURA 10 CM).	8,32	M2	R\$	15,88	26,45%	R\$	20,08	0,02%	R\$	167,07
5.8.13	SINAPI	100758	01/05/2026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). (EXECUTADO EM DUAS JANELAS, SENDO UMA DE DIMENSÃO 0,90 X 1,20 METROS E OUTRA DE 2,00 X 1,20 METROS, AMBAS COM CONTRAMARCO DE ESPESSURA 10 CM).	8,32	M2	R\$	52,23	26,45%	R\$	66,04	0,06%	R\$	549,45
5.9				PAISAGISMO E ACABAMENTOS À CONSTRUIR										
5.9.1	SINAPI	10853	01/05/2026	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO).	40,00	UN	R\$	109,57	20,52%	R\$	132,05	0,58%	R\$	5.282,00
5.9.2	SINAPI	88309	01/05/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA INSTALAÇÃO DAS LETRAS).	4,00	H	R\$	28,14	26,45%	R\$	35,58	0,02%	R\$	142,32
5.9.3	SINAPI	105521	01/05/2026	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. (CANTEIRO LOCALIZADO NA FRENTE DA GUARITA, COM DIMENSÃO 2,70 X 0,40 METROS).	1,08	M2	R\$	4,13	26,45%	R\$	5,22	0,00%	R\$	5,64
5.9.4	SINAPI	88441	01/05/2026	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (PARA O CANTEIRO LOCALIZADO NA FRENTE DA GUARITA).	4,00	H	R\$	24,45	26,45%	R\$	30,92	0,01%	R\$	123,68
5.9.5	SINAPI	98509	01/05/2026	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. (CANTEIRO LOCALIZADO NA FRENTE DA GUARITA, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO SOBRE O TIPO DE ARBUSTO).	6,00	UN	R\$	47,85	26,45%	R\$	60,51	0,04%	R\$	363,06
SUBTOTAL												11,98%	R\$	109.881,80
6.	LIMPEZA DE OBRA FINAL USINA DE LIXO													
6.1	SINAPI	88309	01/05/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	24,00	H	R\$	28,14	26,45%	R\$	35,58	0,09%	R\$	853,92
SUBTOTAL												0,09%	R\$	853,92
VALOR TOTAL GLOBAL									100%	R\$	917.139,98			

TAQUARA, 30 DE JUNHO DE 2026.

Secretário de Planejamento e Urbanismo

Responsável Técnico
Eng. Civil: Amanda de Souza Alves
CREA/RS: 272.431