PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DE IOMERÊ COM CERCAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

Proprietário	Endereço		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ	Rua Luis Nora, Centro, Iomerê/SC		
Descrição		BDI 1	21,00%
Planilha orçamentária para reforma da edificação existente, construção de garagem, cercamento do terreno e pavimentação em paver do Destacamento da Polícia Militar de Iomerê/SC		BDI 2 (itens de cotação)	15,35%
		14/05/2026	Revisão 01
Referência orçamento		Valor do orçamento	
COTAÇÃO E SINAPI 03/2026- SEM DESONERAÇÃO			**R$ 281.441,48**

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN (S/ BDI)	BDI	CUSTO (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**∑ R$ 7.042,01**		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	R$ 156,54	21,00%	R$ 189,41	R$ 3.030,61	90778	SINAPI
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	R$ 41,44	21,00%	R$ 50,14	R$ 4.011,39	90776	SINAPI
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**∑ R$ 14.544,32**		
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,40	R$ 502,41	21,00%	R$ 607,92	R$ 1.459,00	103689	SINAPI
2.2	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA PARA GUARDA E DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - 3,00x2,00x2,20m	m²	6,00	R$ 367,50	21,00%	R$ 444,68	R$ 2.668,05	CP- 01	COMPOSIÇÃO
2.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO INDIVIDUAL, COM LIMPEZA SEMANAL	MÊS	4,00	R$ 1.321,02	15,35%	R$ 1.523,80	R$ 6.095,19	COT-01	COTAÇÃO
2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	36,76	R$ 97,17	21,00%	R$ 117,58	R$ 4.322,08	99059	SINAPI
3	**REFORMA DESTACAMENTO**						**R$ 6.823,66**		
3.1	**DEMOLIÇÃO**						**∑ R$ 609,51**		
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,56	R$ 71,51	21,00%	R$ 86,53	R$ 134,66	97622	SINAPI
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,06	R$ 14,50	21,00%	R$ 17,55	R$ 474,85	97631	SINAPI
3.2	**VEDAÇÃO E REVESTIMENTO**						**∑ R$ 823,02**		
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (INCLUSIVE FERRO CABELO E TELA DE AÇO). P/ FECHAMENTO PORTA ALOJAMENTO.	m²	1,68	R$ 87,20	21,00%	R$ 105,51	R$ 177,26	103358	SINAPI
3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m³	5,68	R$ 6,13	21,00%	R$ 7,42	R$ 42,11	87878	SINAPI
3.2.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5,68	R$ 51,92	21,00%	R$ 62,82	R$ 356,68	87528	SINAPI
3.2.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5,68	R$ 21,91	21,00%	R$ 26,51	R$ 150,52	88497	SINAPI
3.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (COR BRANCO GELO)	m²	5,68	R$ 14,04	21,00%	R$ 16,99	R$ 96,45	88489	SINAPI
3.3	**REVESTIMENTO PISO**						**∑ R$ 83,24**		
3.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	0,81	R$ 85,40	21,00%	R$ 103,33	R$ 83,24	87255	SINAPI
3.4	**ESQUADRIAS**						**∑ R$ 5.307,89**		
3.4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	2,94	R$ 24,31	21,00%	R$ 29,42	R$ 86,49	CP- 02	COMPOSIÇÃO
3.4.2	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (TIPO CORRER INTERNA), INCLUSIVE PINTURA	un	1,00	R$ 1.433,29	21,00%	R$ 1.734,28	R$ 1.734,28	CP- 03	COMPOSIÇÃO
3.4.3	PORTA GRADEADA DE GIRO 2 FOLHAS EM AÇO, MEDIDAS 190x210x5CM, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO BRANCA, DOBRADIÇAS E DULPA FECHADURA (SUPERIOR E INFERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R$ 3.023,08	15,35%	R$ 3.487,12	R$ 3.487,12	COT-02	COTAÇÃO
4	**GARAGEM**						**R$ 103.009,00**		
4.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**						**∑ R$ 42.450,43**		
	SAPATAS								
4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	6,69	R$ 12,84	21,00%	R$ 15,54	R$ 103,92	101207	SINAPI
4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,84	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 155,60	104737	SINAPI
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (5 cm)	m³	0,17	R$ 991,04	21,00%	R$ 1.199,16	R$ 205,66	96616	SINAPI
4.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (INCLUSIVE ESPAÇADOR)	kg	57,30	R$ 12,98	21,00%	R$ 15,71	R$ 899,94	104919	SINAPI
4.1.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	5,83	R$ 128,05	21,00%	R$ 154,94	R$ 903,30	92269	SINAPI
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,00	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 418,18	92762	SINAPI
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	13,80	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 250,14	92759	SINAPI
4.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA E PILARETE, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,58	R$ 711,75	21,00%	R$ 861,22	R$ 1.360,73	CP-11	COMPSIÇÃO
	VIGAS DE BALDRAME								
4.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,81	R$ 130,31	21,00%	R$ 157,68	R$ 442,57	96527	SINAPI
4.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,65	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 20,80	104737	SINAPI
4.1.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM VIGAS DE EMBASAMENTO SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,31	R$ 264,92	21,00%	R$ 320,55	R$ 98,87	96621	SINAPI
4.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	30,75	R$ 78,06	21,00%	R$ 94,45	R$ 2.904,42	96536	SINAPI

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN (S/ BDI)	BDI	CUSTO (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
4.1.13	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	164,20	R$ 12,98	21,00%	R$ 15,71	R$ 2.578,89	104919	SINAPI
4.1.14	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	37,20	R$ 18,36	21,00%	R$ 22,22	R$ 826,42	104916	SINAPI
4.1.15	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,16	R$ 780,04	21,00%	R$ 943,85	R$ 2.038,71	103674	SINAPI
4.1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	18,46	R$ 53,02	21,00%	R$ 64,15	R$ 1.184,12	98557	SINAPI
	PISO POLIDO								
4.1.17	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	8,10	R$ 15,18	21,00%	R$ 18,37	R$ 148,82	101127	SINAPI
4.1.18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	5,40	R$ 208,37	21,00%	R$ 252,13	R$ 1.361,87	96624	SINAPI
4.1.19	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	54,02	R$ 4,19	21,00%	R$ 5,07	R$ 273,85	97083	SINAPI
4.1.20	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	54,02	R$ 2,92	21,00%	R$ 3,53	R$ 190,85	97087	SINAPI
4.1.21	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	79,94	R$ 15,60	21,00%	R$ 18,88	R$ 1.508,99	97088	SINAPI
4.1.22	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO POLIDO. AF_09/2021 (12 cm)	m³	6,71	R$ 692,62	21,00%	R$ 838,07	R$ 5.626,80	CP-12	COMPOSIÇÃO
4.1.23	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	55,95	R$ 22,86	21,00%	R$ 27,66	R$ 1.547,61	102491	SINAPI
	VIGAS								
4.1.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48,99	R$ 85,92	21,00%	R$ 103,96	R$ 5.093,16	92479	SINAPI
4.1.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	220,50	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 2.881,49	92762	SINAPI
4.1.26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	60,40	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 1.094,80	92759	SINAPI
4.1.27	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,31	R$ 780,04	21,00%	R$ 943,85	R$ 3.124,14	103674	SINAPI
	PILARES								
4.1.28	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	18,79	R$ 128,08	21,00%	R$ 154,98	R$ 2.912,01	92269	SINAPI
4.1.29	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	52,90	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 691,30	92762	SINAPI
4.1.30	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	30,10	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 545,59	92759	SINAPI
4.1.31	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,16	R$ 752,98	21,00%	R$ 911,11	R$ 1.056,88	103672	SINAPI
4.2	**VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS**						**∑ R$ 29.313,67**		
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (INCLUSIVE FERRO CABELO E TELA DE AÇO). PAREDES DIVISA	m²	34,62	R$ 143,51	21,00%	R$ 173,65	R$ 6.010,79	103320	SINAPI
4.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 PLATIBANDA E PAREDE INTERNA	m²	39,45	R$ 109,66	21,00%	R$ 132,69	R$ 5.234,17	103370	SINAPI
4.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021. PLATIBANDA FRONTAL	m²	12,78	R$ 86,45	21,00%	R$ 104,60	R$ 1.336,85	103368	SINAPI
4.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	78,72	R$ 6,13	21,00%	R$ 7,42	R$ 583,87	87878	SINAPI
4.2.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	78,72	R$ 43,12	21,00%	R$ 52,18	R$ 4.107,09	87536	SINAPI
4.2.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	68,69	R$ 21,91	21,00%	R$ 26,51	R$ 1.820,92	88497	SINAPI
4.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (COR BRANCO GELO)	m²	68,69	R$ 14,04	21,00%	R$ 16,99	R$ 1.166,85	88489	SINAPI
4.2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	105,83	R$ 9,27	21,00%	R$ 11,22	R$ 1.187,07	87893	SINAPI
4.2.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	105,83	R$ 51,98	21,00%	R$ 62,90	R$ 6.656,33	87794	SINAPI
4.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (COR CHARRETE E AREIA - MARCA SUVINIL)	m²	37,47	R$ 26,68	21,00%	R$ 32,28	R$ 1.209,73	88431	SINAPI
4.3	**COBERTURA**						**∑ R$ 19.015,43**		
4.3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64,30	R$ 75,06	21,00%	R$ 90,82	R$ 5.839,79	94213	SINAPI
4.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA DE ALUMÍNIO	un	3,00	R$ 1.244,79	21,00%	R$ 1.506,19	R$ 4.518,58	CP- 10	SINAPI
4.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,19	R$ 84,50	21,00%	R$ 102,25	R$ 1.041,88	94228	SINAPI
4.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	33,92	R$ 49,34	21,00%	R$ 59,70	R$ 2.025,07	94231	SINAPI
4.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	3,50	R$ 34,18	21,00%	R$ 41,36	R$ 144,75	89578	SINAPI
4.3.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	2,00	R$ 63,89	21,00%	R$ 77,31	R$ 154,61	95695	SINAPI
4.3.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	0,40	R$ 55,14	21,00%	R$ 66,72	R$ 26,69	89512	SINAPI
4.3.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	64,30	R$ 67,66	21,00%	R$ 81,87	R$ 5.264,06	96116	SINAPI

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN (S/ BDI)	BDI	CUSTO (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**						**∑ R$ 354,32**		
4.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1,00	R$ 211,34	21,00%	R$ 255,72	R$ 255,72	101908	SINAPI
4.4.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1,00	R$ 23,65	21,00%	R$ 28,62	R$ 28,62	97599	SINAPI
4.4.3	PINTURA DE SÍMBOLOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021(SINALIZALÇÃO DE PISO DO EXTINTOR)	m²	1,00	R$ 57,84	21,00%	R$ 69,99	R$ 69,99	102513	SINAPI
4.5	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**∑ R$ 11.875,14**		
4.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	102,00	R$ 4,58	21,00%	R$ 5,54	R$ 565,26	91925	SINAPI
4.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	310,00	R$ 6,13	21,00%	R$ 7,42	R$ 2.299,36	91927	SINAPI
4.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	135,00	R$ 12,58	21,00%	R$ 15,22	R$ 2.054,94	91931	SINAPI
4.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	68,00	R$ 20,14	21,00%	R$ 24,37	R$ 1.657,12	91834	SINAPI
4.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,50	R$ 23,24	21,00%	R$ 28,12	R$ 267,14	91836	SINAPI
4.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	46,00	R$ 9,08	21,00%	R$ 10,99	R$ 505,39	97667	SINAPI
4.5.7	REFLETOR LED 1000W BRANCO FRIO - 6500 K, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	3,00	R$ 267,11	21,00%	R$ 323,20	R$ 969,61	CP- 06	COMPOSIÇÃO
4.5.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN.	3,00	R$ 30,53	21,00%	R$ 36,94	R$ 110,82	101632	SINAPI
4.5.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN.	8,00	R$ 80,74	21,00%	R$ 97,69	R$ 781,55	CP- 05	COMPOSIÇÃO
4.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,00	R$ 97,96	21,00%	R$ 118,53	R$ 118,53	92035	SINAPI
4.5.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,00	R$ 77,15	21,00%	R$ 93,35	R$ 93,35	92029	SINAPI
4.5.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,00	R$ 64,85	21,00%	R$ 78,47	R$ 78,47	91993	SINAPI
4.5.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	3,00	R$ 41,94	21,00%	R$ 50,75	R$ 152,24	92000	SINAPI
4.5.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R$ 210,70	21,00%	R$ 254,95	R$ 254,95	CP- 07	COMPOSIÇÃO
4.5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN.	2,00	R$ 12,04	21,00%	R$ 14,57	R$ 29,14	93653	SINAPI
4.5.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN.	3,00	R$ 13,19	21,00%	R$ 15,96	R$ 47,88	93655	SINAPI
4.5.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN.	2,00	R$ 249,58	21,00%	R$ 301,99	R$ 603,98	97882	SINAPI
4.5.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (30x60 cm). P/ FIAÇÃO ENTERRADA	m³	8,42	R$ 105,73	21,00%	R$ 127,93	R$ 1.077,71	93358	SINAPI
4.5.19	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,46	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 207,68	104737	SINAPI
5	**MURO**						**R$ 77.478,87**		
5.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**						**∑ R$ 37.000,99**		
	SAPATAS								
5.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	11,93	R$ 12,84	21,00%	R$ 15,54	R$ 185,41	101207	SINAPI
5.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	9,06	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 291,24	104737	SINAPI
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,31	R$ 991,04	21,00%	R$ 1.199,16	R$ 366,94	96616	SINAPI
5.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (INCLUSIVE ESPACADOR)	kg	121,70	R$ 12,98	21,00%	R$ 15,71	R$ 1.911,40	104919	SINAPI
5.1.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	13,03	R$ 128,08	21,00%	R$ 154,98	R$ 2.019,35	92269	SINAPI
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	88,60	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 1.157,82	92762	SINAPI
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,30	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 531,09	92759	SINAPI
5.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA E PILARETE, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,46	R$ 711,75	21,00%	R$ 861,22	R$ 2.118,61	CP-11	COMPOSIÇÃO
	VIGAS DE BALDRAME								
5.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,82	R$ 130,31	21,00%	R$ 157,68	R$ 759,44	96527	SINAPI
5.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,11	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 35,75	104737	SINAPI
5.1.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM VIGAS DE EMBASAMENTO SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,62	R$ 264,92	21,00%	R$ 320,55	R$ 197,94	96621	SINAPI
5.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48,53	R$ 78,06	21,00%	R$ 94,45	R$ 4.583,78	96536	SINAPI
5.1.13	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	310,90	R$ 12,98	21,00%	R$ 15,71	R$ 4.882,93	104919	SINAPI
5.1.14	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	77,20	R$ 18,36	21,00%	R$ 22,22	R$ 1.715,04	104916	SINAPI
5.1.15	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,50	R$ 780,04	21,00%	R$ 943,85	R$ 3.303,47	103674	SINAPI
	PILARES								
5.1.16	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	12,77	R$ 128,08	21,00%	R$ 154,98	R$ 1.979,05	92269	SINAPI
5.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	44,30	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 578,91	92762	SINAPI

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN (S/ BDI)	BDI	CUSTO (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
5.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,20	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 402,39	92759	SINAPI
5.1.19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,61	R$ 752,98	21,00%	R$ 911,11	R$ 555,77	103672	SINAPI
	VIGAS								
5.1.20	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	38,01	R$ 78,06	21,00%	R$ 94,45	R$ 3.590,14	96536	SINAPI
5.1.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	161,50	R$ 10,80	21,00%	R$ 13,07	R$ 2.110,48	92762	SINAPI
5.1.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65,90	R$ 14,98	21,00%	R$ 18,13	R$ 1.194,49	92759	SINAPI
5.1.23	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,68	R$ 780,04	21,00%	R$ 943,85	R$ 2.529,51	103674	SINAPI
5.2	**VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS**						**∑ R$ 16.651,95**		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (INCLUSIVE FERRO CABELO E TELA DE AÇO)	m²	38,76	R$ 143,57	21,00%	R$ 173,72	R$ 6.732,68	103320	SINAPI
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	109,90	R$ 9,27	21,00%	R$ 11,22	R$ 1.232,76	87893	SINAPI
5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	109,90	R$ 51,98	21,00%	R$ 62,90	R$ 6.912,50	87794	SINAPI
5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (COR CHARRETE E AREIA - MARCA SUVINIL)	m²	54,95	R$ 26,68	21,00%	R$ 32,28	R$ 1.774,00	88431	SINAPI
5.3	**CERCAMENTO - GRADIL E PORTÃO ELETRÔNICO**						**∑ R$ 23.825,94**		
5.3.1	Gradil com altura de 1530 mm, com Fio 4 mm, malha 50x200 mm e largura 2500 mm. Postes retangulares metálicos de 1600 mm de altura e dimensões de 60 x 40 mm, parafusados com chapa metálica galvanizada e revestida com pintura eletrostática/poliester, medindo 130 x 130 mm, com espessura de 5 mm, com 2/4 furos de 13 mm para fixação através de parafusos chumbadores. Pintura eletrostática/poliester cor cinza escuro.	m	18,50	R$ 472,56	15,35%	R$ 545,10	R$ 10.084,27	COT-04	COTAÇÃO
5.3.2	Gradil com altura de 1030 mm, com Fio 4 mm, malha 50x200 mm e largura 2500 mm. Postes retangulares metálicos de 1100 mm de altura e dimensões de 60 x 40 mm, parafusados com chapa metálica galvanizada e revestida com pintura eletrostática/poliester, medindo 130 x 130 mm, com espessura de 5 mm, com 2/4 furos de 13 mm para fixação através de parafusos chumbadores. Pintura eletrostática/poliester cor cinza escuro.	m	30,00	R$ 316,07	15,35%	R$ 364,58	R$ 10.937,51	COT-05	COTAÇÃO
5.3.3	PORTÃO DE CORRER - Estrutura e fechamento em gradil com fio 4mm malha 50x200mm,na medida de 4000x16000. Automatização: um motor, 02 controles e Mão de Obra para instalação. Pintura eletrostática/poliester cor cinza escuro.	un	1,00	R$ 2.431,00	15,35%	R$ 2.804,16	R$ 2.804,16	COT-06	COTAÇÃO
6	**PISO EXTERNO**						**∑ R$ 42.676,80**		
6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	65,94	R$ 15,18	21,00%	R$ 18,37	R$ 1.211,12	101127	SINAPI
6.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	445,28	R$ 4,19	21,00%	R$ 5,07	R$ 2.257,53	97083	SINAPI
6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	439,58	R$ 73,20	21,00%	R$ 88,57	R$ 38.934,48	92397	SINAPI
6.5	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (RAMPA VEÍCULOS - PASSAGEM TUBO DRENAGEM)	m²	5,70	R$ 39,68	21,00%	R$ 48,01	R$ 273,67	101863	SINAPI
7	**DRENAGEM**						**∑ R$ 27.670,89**		
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (30X60 cm). TUBOS	m³	7,13	R$ 105,73	21,00%	R$ 127,93	R$ 912,06	93358	SINAPI
7.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,70	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 151,13	104737	SINAPI
7.4	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	70,00	R$ 62,06	21,00%	R$ 75,09	R$ 5.256,48	102666	SINAPI
7.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	11,00	R$ 55,14	21,00%	R$ 66,72	R$ 733,91	89512	SINAPI
7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	30,00	R$ 78,04	21,00%	R$ 94,43	R$ 2.832,85	104166	SINAPI
7.7	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1,00	R$ 71,08	21,00%	R$ 86,01	R$ 86,01	89571	SINAPI
7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00	R$ 38,47	21,00%	R$ 46,55	R$ 139,65	89529	SINAPI
7.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	R$ 120,63	21,00%	R$ 145,96	R$ 291,92	104168	SINAPI
7.10	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, PRE-MOLDADA, COM GRADE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,6X0,60X1,00 M	un	4,00	R$ 1.190,20	21,00%	R$ 1.440,15	R$ 5.760,58	CP- 04	COMPOSIÇÃO
7.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, PRE-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. (CAIXA CEGA - COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO)	un	4,00	R$ 736,67	21,00%	R$ 891,37	R$ 3.565,47	CP-08	COMPOSIÇÃO
7.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, PRE-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (CAIXA CEGA - COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO)	un	1,00	R$ 614,21	21,00%	R$ 743,19	R$ 743,19	CP-07	COMPOSIÇÃO
7.13	CAIXA ENTERRADA DE ESGOTO RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. (CAIXA CEGA - COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO)	un	2,00	R$ 614,21	21,00%	R$ 743,19	R$ 1.486,38	CP-07	COMPOSIÇÃO
7.14	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	m	10,40	R$ 202,84	21,00%	R$ 245,44	R$ 2.552,54	106004	SINAPI
7.15	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	un	10,40	R$ 251,01	21,00%	R$ 303,72	R$ 3.158,71	103002	SINAPI
8	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**∑ R$ 1.740,25**		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN (S/ BDI)	BDI	CUSTO (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	41,00	R$ 14,55	21,00%	R$ 17,61	R$ 721,83	89402	SINAPI
8.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R$ 14,87	21,00%	R$ 17,99	R$ 35,99	89440	SINAPI
8.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R$ 13,01	21,00%	R$ 15,74	R$ 47,23	89410	SINAPI
8.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R$ 18,18	21,00%	R$ 22,00	R$ 44,00	89366	SINAPI
8.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 77,04	21,00%	R$ 93,22	R$ 186,44	86913	SINAPI
8.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (30x30cm). TUBOS	m³	4,62	R$ 105,73	21,00%	R$ 127,93	R$ 591,24	93358	SINAPI
8.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,53	R$ 26,58	21,00%	R$ 32,16	R$ 113,54	104737	SINAPI
9	**SERVIÇOS FINAIS**						**∑ R$ 455,69**		
9.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO OU PAVER COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	495,53	R$ 0,76	21,00%	R$ 0,92	R$ 455,69	99811	SINAPI
						TOTAL:	**R$ 281.441,48**		

Iomerê, 14 de maio de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
ELIZIANE DA SILVA
Data: 19/05/2026 08:36:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável técnico
Eliziane da Silva
Engenheira Civil
CREA/SC: 183867-9

Prefeitura Municipal de Iomerê
Luiz Carlos Bondicz
Secretário de Administração e Finanças