



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
"Amazônia Patrimônio dos Brasileiros"



PLANILHA ANALÍTICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESTEVÃO COSTA RÊGO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA – RR.					BDI = 21,25%	SINAPI/RR - NÃO DESONERADO	JULHO 2026.	
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA, S/Nº, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA – RR.						TABELA CONSUL DNIT	ABRIL 2026.	
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP. 001	EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA DA OBRA	UND	1,00	R\$ 33.825,93	R\$ 41.013,94	R\$ 33.825,93	R\$ 41.013,94
TOTAL DO ITEM - 1							R\$ 33.825,93	R\$ 41.013,94
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO	UN	1,00	R\$ 2.408,04	R\$ 2.919,75	R\$ 2.408,04	R\$ 2.919,75
2.2	COMP. 002	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 93584)	M2	4,00	R\$ 888,41	R\$ 1.077,20	R\$ 3.553,64	R\$ 4.308,80
2.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 495,37	R\$ 600,64	R\$ 2.972,22	R\$ 3.603,84
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	300,00	R\$ 0,72	R\$ 0,87	R\$ 216,00	R\$ 261,00
2.5	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	108,00	R\$ 10,14	R\$ 12,29	R\$ 1.095,12	R\$ 1.327,32
2.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.008,00	R\$ 3,25	R\$ 3,94	R\$ 3.276,00	R\$ 3.971,52
2.7	COMP. 003	CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTO	UND	1,000	R\$ 13.575,66	R\$ 16.460,49	R\$ 13.575,66	R\$ 16.460,49
TOTAL DO ITEM - 2							R\$ 27.096,68	R\$ 32.852,72
3.0		LOCAÇÃO DA OBRA						
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,00	R\$ 63,98	R\$ 77,58	R\$ 3.774,82	R\$ 4.577,22
TOTAL DO ITEM - 3							R\$ 3.774,82	R\$ 4.577,22
4.0		MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,26	R\$ 110,17	R\$ 133,58	R\$ 5.647,31	R\$ 6.847,31
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	41,71	R\$ 30,19	R\$ 36,61	R\$ 1.259,22	R\$ 1.527,00
TOTAL DO ITEM - 4							R\$ 6.906,53	R\$ 8.374,31
5.0		INFRAESTRUTURA						



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
5.1		SAPATAS	-				R\$ 23.688,58	R\$ 28.721,90
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.01/2024	M2	33,07	R\$ 58,15	R\$ 70,51	R\$ 1.923,02	R\$ 2.331,77
5.1.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF.01/2024	M2	15,60	R\$ 182,57	R\$ 221,37	R\$ 2.848,09	R\$ 3.453,37
5.1.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	345,90	R\$ 14,41	R\$ 17,47	R\$ 4.984,42	R\$ 6.042,87
5.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	44,80	R\$ 16,27	R\$ 19,73	R\$ 728,90	R\$ 883,90
5.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	10,79	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 9.412,98	R\$ 11.413,23
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022	M3	10,79	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 3.791,17	R\$ 4.596,76
5.2		ARRANQUE DOS PILARES	-				R\$ 5.545,17	R\$ 6.723,41
5.2.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	13,08	R\$ 161,02	R\$ 195,24	R\$ 2.106,14	R\$ 2.553,74
5.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	89,50	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 1.108,01	R\$ 1.343,40
5.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	68,80	R\$ 10,36	R\$ 12,56	R\$ 712,77	R\$ 864,13
5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	34,30	R\$ 16,14	R\$ 19,57	R\$ 553,60	R\$ 671,25
5.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	0,87	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 758,97	R\$ 920,25
5.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022	M3	0,87	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 305,68	R\$ 370,64
5.3		VIGAS BALDRAMES	-				R\$ 18.553,83	R\$ 22.496,50
5.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.01/2024	M2	82,80	R\$ 69,18	R\$ 83,88	R\$ 5.728,10	R\$ 6.945,26
5.3.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	20,20	R\$ 17,70	R\$ 21,46	R\$ 357,54	R\$ 433,49
5.3.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	86,50	R\$ 16,27	R\$ 19,73	R\$ 1.407,36	R\$ 1.706,65



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
5.3.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,00	R\$ 14,41	R\$ 17,47	R\$ 806,96	R\$ 978,32
5.3.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	196,40	R\$ 12,19	R\$ 14,78	R\$ 2.394,12	R\$ 2.902,79
5.3.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	76,30	R\$ 19,29	R\$ 23,39	R\$ 1.471,83	R\$ 1.784,66
5.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	5,22	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 4.553,82	R\$ 5.521,51
5.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	5,22	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 1.834,10	R\$ 2.223,82
TOTAL DO ITEM - 5							R\$ 47.787,58	R\$ 57.941,81
6.0		SUPERESTRUTURA						
6.1		PILARES - NÍVEL +3,40M						
6.1.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	52,52	R\$ 109,54	R\$ 132,82	R\$ 5.753,04	R\$ 6.975,71
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	142,500	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 1.764,15	R\$ 2.138,93
6.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180,400	R\$ 10,36	R\$ 12,56	R\$ 1.868,94	R\$ 2.265,82
6.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	83,90	R\$ 16,14	R\$ 19,57	R\$ 1.354,15	R\$ 1.641,92
6.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,400	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 2.966,09	R\$ 3.596,38
6.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,40	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 1.194,62	R\$ 1.448,47
6.2		VIGA SUPERIOR - NÍVEL + 3,40M						
6.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	59,97	R\$ 148,63	R\$ 180,21	R\$ 8.913,34	R\$ 10.807,19
6.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,20	R\$ 15,03	R\$ 18,22	R\$ 93,19	R\$ 112,96
6.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	51,00	R\$ 13,97	R\$ 16,94	R\$ 712,47	R\$ 863,94



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	122,40	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 1.515,31	R\$ 1.837,22
6.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	222,50	R\$ 10,36	R\$ 12,56	R\$ 2.305,10	R\$ 2.794,60
6.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	102,80	R\$ 16,14	R\$ 19,57	R\$ 1.659,19	R\$ 2.011,80
6.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	4,98	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 4.344,45	R\$ 5.267,64
6.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022	M3	4,98	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 1.749,77	R\$ 2.121,58
6.3		PILARES - NÍVEL +7,05M	-				R\$ 16.133,42	R\$ 19.561,51
6.3.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	58,00	R\$ 109,54	R\$ 132,82	R\$ 6.353,32	R\$ 7.703,56
6.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	162,40	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 2.010,51	R\$ 2.437,62
6.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	200,80	R\$ 10,36	R\$ 12,56	R\$ 2.080,29	R\$ 2.522,05
6.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	89,40	R\$ 16,14	R\$ 19,57	R\$ 1.442,92	R\$ 1.749,56
6.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	3,47	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 3.027,16	R\$ 3.670,43
6.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022	M3	3,47	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 1.219,22	R\$ 1.478,29
6.4		VIGA SUPERIOR - NÍVEL + 7,05M	-				R\$ 21.456,88	R\$ 26.016,13
6.4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	77,81	R\$ 148,63	R\$ 180,21	R\$ 11.564,90	R\$ 14.022,14
6.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	10,00	R\$ 15,03	R\$ 18,22	R\$ 150,30	R\$ 182,20
6.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	98,20	R\$ 13,97	R\$ 16,94	R\$ 1.371,85	R\$ 1.663,51
6.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	47,80	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 591,76	R\$ 717,48



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
"Amazônia Patrimônio dos Brasileiros"



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,20	R\$ 10,36	R\$ 12,56	R\$ 696,19	R\$ 844,03
6.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,50	R\$ 16,14	R\$ 19,57	R\$ 1.073,31	R\$ 1.301,41
6.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,91	R\$ 872,38	R\$ 1.057,76	R\$ 4.283,39	R\$ 5.193,60
6.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,91	R\$ 351,36	R\$ 426,02	R\$ 1.725,18	R\$ 2.091,76
6.5		ESCADA	-				R\$ 5.223,24	R\$ 6.333,28
6.5.1	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	8,06	R\$ 157,20	R\$ 190,61	R\$ 1.267,03	R\$ 1.536,32
6.5.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,20	R\$ 23,31	R\$ 28,26	R\$ 74,59	R\$ 90,43
6.5.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	17,90	R\$ 18,48	R\$ 22,41	R\$ 330,79	R\$ 401,14
6.5.4	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,60	R\$ 25,97	R\$ 31,49	R\$ 145,43	R\$ 176,34
6.5.5	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,79	R\$ 1.458,51	R\$ 1.768,44	R\$ 1.152,22	R\$ 1.397,07
6.5.6	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	5,04	R\$ 447,06	R\$ 542,06	R\$ 2.253,18	R\$ 2.731,98
6.6		LAJE	-				R\$ 25.205,79	R\$ 30.562,47
6.6.1	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	14,61	R\$ 229,96	R\$ 278,83	R\$ 3.359,72	R\$ 4.073,71
6.6.2	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	85,14	R\$ 256,59	R\$ 311,12	R\$ 21.846,07	R\$ 26.488,76
TOTAL DO ITEM - 6							R\$ 104.213,14	R\$ 126.357,55
7.0		COBERTURA	-					



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
7.1	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5,00	R\$ 866,82	R\$ 1.051,02	R\$ 4.334,10	R\$ 5.255,10
7.2	92580	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	111,31	R\$ 49,71	R\$ 60,27	R\$ 5.533,22	R\$ 6.708,65
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2026	M2	111,31	R\$ 75,22	R\$ 91,20	R\$ 8.372,74	R\$ 10.151,47
7.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA). AF_01/2020	M2	222,62	R\$ 28,03	R\$ 33,99	R\$ 6.240,04	R\$ 7.566,85
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	30,60	R\$ 53,11	R\$ 64,40	R\$ 1.625,17	R\$ 1.970,64
7.6	COMP. 004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 100 CM E=5CM, MONTADO NO LOCAL	UND	30,60	R\$ 38,97	R\$ 47,25	R\$ 1.192,48	R\$ 1.445,85
7.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	187,05	R\$ 77,31	R\$ 93,74	R\$ 14.460,84	R\$ 17.534,07
TOTAL DO ITEM - 7							R\$ 41.758,59	R\$ 50.632,63
8.0		PAREDES E PAINÉIS						
8.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	383,19	R\$ 139,44	R\$ 169,07	R\$ 53.432,01	R\$ 64.785,93
8.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40,15	R\$ 74,27	R\$ 90,05	R\$ 2.981,94	R\$ 3.615,51
8.3	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26,35	R\$ 58,88	R\$ 71,39	R\$ 1.551,49	R\$ 1.881,13
TOTAL DO ITEM - 8							R\$ 57.965,44	R\$ 70.282,57
9.0		PISOS						
9.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,39	R\$ 85,57	R\$ 103,75	R\$ 3.370,60	R\$ 4.086,71
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	102,86	R\$ 28,06	R\$ 34,02	R\$ 2.886,25	R\$ 3.499,30
9.3	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	102,86	R\$ 43,91	R\$ 53,24	R\$ 4.516,58	R\$ 5.476,27
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	198,62	R\$ 155,26	R\$ 188,25	R\$ 30.837,74	R\$ 37.390,22



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
9.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	204,58	R\$ 14,74	R\$ 17,87	R\$ 3.015,51	R\$ 3.655,84
9.6	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	13,85	R\$ 128,97	R\$ 156,38	R\$ 1.786,23	R\$ 2.165,86
9.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,15	R\$ 149,25	R\$ 180,97	R\$ 3.455,14	R\$ 4.189,46
TOTAL DO ITEM - 9							R\$ 49.868,05	R\$ 60.463,66
10.0		REVESTIMENTOS						
10.1	87879	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	895,08	R\$ 6,16	R\$ 7,47	R\$ 5.513,69	R\$ 6.686,25
10.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	895,08	R\$ 40,93	R\$ 49,63	R\$ 36.635,62	R\$ 44.422,82
10.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	65,64	R\$ 85,72	R\$ 103,94	R\$ 5.626,66	R\$ 6.822,62
TOTAL DO ITEM - 10							R\$ 47.775,97	R\$ 57.931,69
11.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
11.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	R\$ 902,73	R\$ 1.094,56	R\$ 5.416,38	R\$ 6.567,36
11.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 860,73	R\$ 1.043,64	R\$ 860,73	R\$ 1.043,64
11.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	R\$ 4.034,23	R\$ 4.891,50	R\$ 4.034,23	R\$ 4.891,50
11.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 79,41	R\$ 96,28	R\$ 158,82	R\$ 192,56
11.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 331,58	R\$ 402,04	R\$ 1.326,32	R\$ 1.608,16
11.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	60,34	R\$ 596,30	R\$ 723,01	R\$ 35.980,74	R\$ 43.626,42
TOTAL DO ITEM - 11							R\$ 47.777,22	R\$ 57.929,64
12.0		PINTURA						
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.658,88	R\$ 4,29	R\$ 5,20	R\$ 7.116,60	R\$ 8.626,18



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
"Amazônia Patrimônio dos Brasileiros"



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	487,94	R\$ 21,20	R\$ 25,71	R\$ 10.344,33	R\$ 12.544,94
12.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	341,50	R\$ 35,10	R\$ 42,56	R\$ 11.986,65	R\$ 14.534,24
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	829,44	R\$ 17,08	R\$ 20,71	R\$ 14.166,84	R\$ 17.177,70
12.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	187,05	R\$ 5,44	R\$ 6,60	R\$ 1.017,55	R\$ 1.234,53
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	187,05	R\$ 38,01	R\$ 46,09	R\$ 7.109,77	R\$ 8.621,13
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	187,05	R\$ 19,89	R\$ 24,12	R\$ 3.720,42	R\$ 4.511,65
TOTAL DO ITEM - 12							R\$ 55.462,16	R\$ 67.250,37
13.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAL						
13.1	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 17,49	R\$ 21,21	R\$ 17,49	R\$ 21,21
13.2	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,03	R\$ 24,29	R\$ 20,03	R\$ 24,29
13.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,12	R\$ 6,70	R\$ 8,12
13.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 4,64	R\$ 3,83	R\$ 4,64
13.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 10,91	R\$ 13,23	R\$ 32,73	R\$ 39,69
13.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,69	R\$ 6,05	R\$ 7,34	R\$ 149,37	R\$ 181,22
13.7	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 24,51	R\$ 29,72	R\$ 24,51	R\$ 29,72
13.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 9,94	R\$ 12,05	R\$ 39,76	R\$ 48,20
13.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	14,00	R\$ 14,73	R\$ 17,86	R\$ 206,22	R\$ 250,04
13.10	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	R\$ 24,97	R\$ 30,28	R\$ 24,97	R\$ 30,28
TOTAL DO ITEM - 13							R\$ 525,61	R\$ 637,41
14.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS GERAL						
14.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 515,07	R\$ 624,52	R\$ 1.030,14	R\$ 1.249,04
14.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 102,42	R\$ 124,18	R\$ 204,84	R\$ 248,36



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
14.3	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,67	R\$ 26,27	R\$ 21,67	R\$ 26,27
14.4	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 20,02	R\$ 33,02	R\$ 40,04
14.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 31,62	R\$ 38,34	R\$ 63,24	R\$ 76,68
14.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,51	R\$ 12,74	R\$ 21,02	R\$ 25,48
14.7	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 46,47	R\$ 56,34	R\$ 92,94	R\$ 112,68
14.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,78	R\$ 42,95	R\$ 52,08	R\$ 420,05	R\$ 509,34
14.9	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,15	R\$ 24,62	R\$ 29,85	R\$ 126,79	R\$ 153,73
14.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,36	R\$ 30,84	R\$ 37,39	R\$ 134,46	R\$ 163,02
14.11	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 57,04	R\$ 47,04	R\$ 57,04
14.12	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,29	R\$ 53,70	R\$ 88,58	R\$ 107,40
14.13	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 26,70	R\$ 32,37	R\$ 80,10	R\$ 97,11
TOTAL DO ITEM - 14							R\$ 2.363,89	R\$ 2.866,19
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL						
15.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,000	R\$ 19,07	R\$ 23,12	R\$ 743,73	R\$ 901,68
15.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 22,35	R\$ 27,10	R\$ 1.028,10	R\$ 1.246,60
15.3	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	R\$ 28,06	R\$ 34,02	R\$ 84,18	R\$ 102,06



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
15.4	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 23,16	R\$ 28,08	R\$ 69,48	R\$ 84,24
15.5	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	R\$ 14,85	R\$ 18,01	R\$ 44,55	R\$ 54,03
15.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	802,00	R\$ 5,81	R\$ 7,04	R\$ 4.659,62	R\$ 5.646,08
15.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,87	R\$ 9,03	R\$ 10,95	R\$ 1.091,46	R\$ 1.323,53
15.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	368,290	R\$ 12,65	R\$ 15,34	R\$ 4.658,87	R\$ 5.649,57
15.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,650	R\$ 22,79	R\$ 27,63	R\$ 4.914,66	R\$ 5.958,41
15.10	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,280	R\$ 38,31	R\$ 46,45	R\$ 547,07	R\$ 663,31
15.11	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 165,31	R\$ 200,44	R\$ 661,24	R\$ 801,76
15.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,000	R\$ 33,75	R\$ 40,92	R\$ 202,50	R\$ 245,52
15.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 68,55	R\$ 83,12	R\$ 411,30	R\$ 498,72
15.14	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 42,16	R\$ 51,12	R\$ 1.096,16	R\$ 1.329,12
15.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,000	R\$ 9,89	R\$ 11,99	R\$ 69,23	R\$ 83,93
15.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	R\$ 10,77	R\$ 13,06	R\$ 21,54	R\$ 26,12
15.17	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,000	R\$ 48,08	R\$ 58,30	R\$ 240,40	R\$ 291,50
15.18	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 50,27	R\$ 60,95	R\$ 150,81	R\$ 182,85
15.19	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	R\$ 86,92	R\$ 105,39	R\$ 173,84	R\$ 210,78
15.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 137,88	R\$ 167,18	R\$ 137,88	R\$ 167,18
15.21	COMP. 005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 103,23	R\$ 125,17	R\$ 1.238,76	R\$ 1.502,04



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
15.22	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	R\$ 160,78	R\$ 194,95	R\$ 321,56	R\$ 389,90
15.23	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,570	R\$ 23,64	R\$ 28,66	R\$ 651,75	R\$ 790,16
15.24	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	362,72	R\$ 20,62	R\$ 25,00	R\$ 7.479,29	R\$ 9.068,00
15.25	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,000	R\$ 20,22	R\$ 24,52	R\$ 60,66	R\$ 73,56
15.26	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	R\$ 24,97	R\$ 30,28	R\$ 24,97	R\$ 30,28
15.27	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,00	R\$ 18,93	R\$ 22,95	R\$ 37,86	R\$ 45,90
15.28	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,000	R\$ 29,58	R\$ 35,87	R\$ 29,58	R\$ 35,87
15.29	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,000	R\$ 20,07	R\$ 24,33	R\$ 40,14	R\$ 48,66
15.30	COMP. 006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 102467)	UN	39,00	R\$ 100,14	R\$ 121,42	R\$ 3.905,46	R\$ 4.735,38
15.31	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,000	R\$ 59,95	R\$ 72,69	R\$ 299,75	R\$ 363,45
15.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,000	R\$ 50,11	R\$ 60,76	R\$ 100,22	R\$ 121,52
15.33	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 131,28	R\$ 159,18	R\$ 262,56	R\$ 318,36
15.34	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	UN	2,00	R\$ 708,81	R\$ 859,43	R\$ 1.417,62	R\$ 1.718,86
TOTAL DO ITEM - 15							R\$ 36.876,80	R\$ 44.708,93
16.0		LOUÇAS E METAIS						
16.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,000	R\$ 865,75	R\$ 1.049,72	R\$ 1.731,50	R\$ 2.099,44
16.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 50,08	R\$ 60,72	R\$ 100,16	R\$ 121,44
16.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,000	R\$ 103,08	R\$ 124,98	R\$ 206,16	R\$ 249,96



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
“Amazônia Patrimônio dos Brasileiros”



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
16.4	COMP. 007	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 95472)	UN	2,00	R\$ 820,45	R\$ 994,80	R\$ 1.640,90	R\$ 1.989,60
16.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	8,00	R\$ 366,66	R\$ 444,58	R\$ 2.933,28	R\$ 3.556,64
TOTAL DO ITEM - 16							R\$ 6.612,00	R\$ 8.017,08
17.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-					
17.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,760	R\$ 1.206,01	R\$ 1.462,29	R\$ 3.328,59	R\$ 4.035,92
17.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	4,150	R\$ 85,57	R\$ 103,75	R\$ 355,12	R\$ 430,56
17.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,000	R\$ 301,77	R\$ 365,90	R\$ 905,31	R\$ 1.097,70
17.4	COMP. 008	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM	UN	4,000	R\$ 74,52	R\$ 90,36	R\$ 298,08	R\$ 361,44
17.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 30,17	R\$ 36,58	R\$ 362,04	R\$ 438,96
17.6	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	264,26	R\$ 4,29	R\$ 5,20	R\$ 1.133,68	R\$ 1.374,15
17.7	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,000	R\$ 9,67	R\$ 11,72	R\$ 19,34	R\$ 23,44
17.8	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	64,12	R\$ 5,15	R\$ 6,24	R\$ 330,22	R\$ 400,11
TOTAL DO ITEM - 17							R\$ 6.732,38	R\$ 8.162,28
CUSTO TOTAL							R\$ 577.322,79	R\$ 700.000,00
CUSTO TOTAL DO BDI							21,25%	R\$ 122.677,21
CUSTO GLOBAL								R\$ 700.000,00
CUSTO TOTAL É DE R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS).								

IRACEMA - RR, 13 DE AGOSTO DE 2026.

MAYKSUEL DE JESUS FREIRE Assinado de forma digital por
MAYKSUEL DE JESUS FREIRE
MORAES - ENGENHEIRO
MORAES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-
CIVIL - CREA-AM
AM 041689124-1 - 52909859215
041689124-1 - 52909859215 Dados: 2026.08.13 21:31:13 -04'00'

Mayksuel de Jesus Freire Moraes
Engenheiro Civil
CREA - 041689124-1
Responsável Técnico