

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra								
AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL								

Localidade						Área		
PORTO NACIONAL-TO						214,85 m²		

DATA BASE : 09/2025 - As bases que não possuíam referência para o mês 09 foram reajustadas mediante o índice INCC - M FGV.								
LOCALIDADE SINAPI: PALMAS-TO							BDI PADRÃO: 27,50%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL								722.160,30
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								63.102,52
1.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	49.492,17	63.102,52	63.102,52
2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								48.210,80
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	460,77	587,48	3.524,88
2.2	ORSE	4784	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2, C/ 2 SALAS E 2 BANHEIROS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	22.335,97	28.478,36	28.478,36
2.3	ORSE	62	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12.711,81	16.207,56	16.207,56
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								7.306,95
3.1	SINAPI	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	225,54	0,63	0,80	180,43
3.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,96	62,70	79,94	5.672,54
3.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	11,00	103,67	132,18	1.453,98
4 INFRAESTRUTURA								47.740,51
4.1 FUNDAÇÃO								25.221,72
4.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,54	88,07	112,29	3.541,63
4.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,35	2,93	3,74	76,11
4.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	460,18	586,73	598,46
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,30	18,34	23,38	1.105,87
4.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,50	14,55	18,55	3.162,78
4.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	126,00	12,64	16,12	2.031,12
4.1.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,50	130,97	166,99	7.765,04
4.1.8	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,71	460,18	586,73	3.936,96
4.1.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,71	277,96	354,40	2.378,02
4.1.10	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,81	20,61	26,28	625,73
4.2 VIGA BALDRAME								22.518,79
4.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,17	96,89	123,53	1.009,24
4.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,27	5,94	7,57	229,14
4.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,51	42,91	54,71	82,61
4.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,30	12,87	16,41	2.794,62
4.2.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,60	15,28	19,48	1.375,29
4.2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,73	69,77	88,96	5.046,70
4.2.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	277,96	354,40	1.204,96
4.2.8	SINAPI	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	3,40	586,93	748,34	2.544,36



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.2.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,77	20,61	26,28	72,80
4.2.10	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,19	718,63	916,25	4.755,34
4.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,87	41,15	52,47	3.403,73
5			SUPERESTRUTURA					54.015,09
5.1			PILAR					20.603,32
5.1.1	SINAPI	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	292,80	9,79	12,48	3.654,14
5.1.2	SINAPI	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	127,50	12,75	16,26	2.073,15
5.1.3	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,44	75,43	96,17	8.601,44
5.1.4	SINAPI	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	5,69	586,93	748,34	4.258,05
5.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,69	277,96	354,40	2.016,54
5.2			VIGAS					33.411,77
5.2.1	SINAPI	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	124,00	12,75	16,26	2.016,24
5.2.2	SINAPI	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	228,20	11,05	14,09	3.215,34
5.2.3	SINAPI	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	61,10	9,79	12,48	762,53
5.2.4	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	103,09	156,24	199,21	20.536,56
5.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,24	277,96	354,40	2.211,46
5.2.6	SINAPI	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	6,24	586,93	748,34	4.669,64
6			PAREDE/PAINÉIS/BANCADA					58.994,71
6.1	SINAPI	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	337,53	120,42	153,54	51.824,36
6.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,68	51,55	65,73	3.002,55
6.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	35,07	40,14	51,18	1.794,88
6.4	SINAPI	102259	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,84	76,86	98,00	1.160,32
6.5	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	1,16	823,43	1.049,87	1.212,60
7			ESQUADRIAS					27.749,26
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.086,75
7.1.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	397,10	506,30	1.518,90
7.1.2	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	445,37	567,85	567,85
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					21.249,01
7.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,34	704,99	898,86	3.901,05
7.2.2	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,52	499,36	636,68	1.604,43
7.2.3	Composição	002	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,45	562,63	717,35	6.778,96



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.2.4	Composição	003	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,40	760,42	969,54	2.326,90
7.2.5	SINAPI	94570	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. AF_11/2024	M2	1,90	351,03	447,56	850,36
7.2.6	ORSE	12333	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MACI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,03	452,55	577,00	5.787,31
7.3 ESQUADRIA DE VIDRO 4.413,50								
7.3.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	10,03	345,12	440,03	4.413,50
8 COBERTURA 74.809,07								
8.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	187,49	184,76	235,57	44.167,02
8.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	47,07	60,01	1.092,18
8.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,78	54,36	69,31	1.440,26
8.4	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	187,49	47,67	60,78	11.395,64
8.1 ESTRUTURA METÁLICA 16.713,97								
8.1.1	ORSE	11865	CANTONEIRA DE FERRO "L" ABAS IGUAIS - 3/4" X X 1/8" REFORÇADA COM BARRA CHATA7/8" X 1/4"	UN	13,00	44,27	56,44	733,72
8.1.2	Composição	004	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14	UN	1,00	237,78	303,17	303,17
8.1.3	Composição	005	PERFIL TIPO U SIMPLES 100 X 40 CHAPA #14	UN	17,00	133,92	170,75	2.902,75
8.1.4	Composição	006	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 CHAPA #11 BARRA DE 6,0M	UN	21,00	151,93	193,71	4.067,91
8.1.5	Composição	007	PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X45X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M	UN	46,00	148,45	189,27	8.706,42
9 REVESTIMENTOS 49.563,03								
9.1 REVESTIMENTO DE PAREDE 34.218,63								
9.1.1	SINAPI	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	379,95	4,51	5,75	2.184,71
9.1.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	285,42	7,86	10,02	2.859,91
9.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,82	34,18	43,58	3.391,40
9.1.4	SINAPI	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	282,41	34,79	44,36	12.527,71
9.1.5	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	285,42	36,42	46,44	13.254,90
9.2 REVESTIMENTO DE PISO 15.344,40								
9.2.1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	14,88	808,79	1.031,21	15.344,40
10 PISOS 107.472,17								
10.1	ORSE	13645	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, CERÂMICA 30 X 60 CM ACABAMENTO BRILHO BOLD, POINTER, LINHA NEUTRA CLASSICO CRU OU SIMILIAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	99,66	79,09	100,84	10.049,71
10.2	SBC	170828	CARPETE EM PLACA TARKETT DESSO ESSENCE MAZE 6,3MM X 50CM X 5	M2	189,28	389,27	496,32	93.943,45
10.3	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	7,85	144,15	183,79	1.442,75
10.4	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	12,26	130,27	166,09	2.036,26
11 FORRO 29.915,57								
11.1	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	205,45	114,20	145,61	29.915,57
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS 23.880,83								



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.1			ÁGUA FRIA	13.175,65				
12.1.1			APARELHOS SANITÁRIOS	6.581,30				
12.1.1.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	812,63	1.036,10	1.036,10
12.1.1.2	ORSE	14020	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM	UN	1,00	127,39	162,42	162,42
12.1.1.3	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	298,11	380,09	380,09
12.1.1.4	SBC	190454	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN	1,00	309,36	394,43	394,43
12.1.1.5	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	512,58	653,54	2.614,16
12.1.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	155,78	198,62	993,10
12.1.1.7	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	157,02	200,20	1.001,00
12.1.2			METAIS	587,17				
12.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	103,46	131,91	527,64
12.1.2.2	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,69	59,53	59,53
12.1.3			PVC	2.713,86				
12.1.3.1	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,82	12,52	62,60
12.1.3.2	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	50,92	64,92	389,52
12.1.3.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	3,50	4,46	35,68
12.1.3.4	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	37,18	47,40	47,40
12.1.3.5	ORSE	1120	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	2,00	25,54	32,56	65,12
12.1.3.6	ORSE	1117	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	4,00	10,93	13,94	55,76
12.1.3.7	ORSE	1135	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	8,00	8,78	11,19	89,52
12.1.3.8	ORSE	1126	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	1,00	9,52	12,14	12,14
12.1.3.9	ORSE	1168	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	10,00	10,01	12,76	127,60
12.1.3.10	ORSE	1171	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	2,00	23,90	30,47	60,94
12.1.3.11	ORSE	1083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	17,52	22,34	67,02
12.1.3.12	ORSE	1153	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	3,00	12,63	16,10	48,30
12.1.3.13	ORSE	1180	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	1,00	25,37	32,35	32,35
12.1.3.14	ORSE	1028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	UN	23,10	14,13	18,02	416,26
12.1.3.15	ORSE	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	UN	15,50	45,91	58,54	907,37
12.1.3.16	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,15	26,97	53,94
12.1.3.17	ORSE	479	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"	UN	14,00	13,58	17,31	242,34
12.1.4			COMPLEMENTOS	3.293,32				
12.1.4.1	Composição	022	CUBA DE SOBREPOR LOUÇA BRANCA DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	645,75	823,33	3.293,32
12.2			ESGOTO	5.890,71				
12.2.1			PVC	3.241,63				
12.2.1.1	ORSE	3404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	9,00	4,22	5,38	48,42
12.2.1.2	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	41,61	53,05	265,25
12.2.1.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	12,95	16,51	16,51



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.2.1.4	ORSE	1553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	27,67	35,28	70,56
12.2.1.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	10,43	13,30	26,60
12.2.1.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,74	20,07	60,21
12.2.1.7	SINAPI	89724	JOELHO 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	23,00	10,21	13,02	299,46
12.2.1.8	ORSE	1672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	1,00	16,11	20,54	20,54
12.2.1.9	ORSE	1636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	3,00	46,13	58,82	176,46
12.2.1.10	ORSE	1638	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	3,00	53,54	68,26	204,78
12.2.1.11	SINAPI	89752	LUA SIMPLES, 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	7,00	7,57	9,65	67,55
12.2.1.12	SINAPI	89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	17,33	22,10	331,50
12.2.1.13	SINAPI	89753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,16	11,68	105,12
12.2.1.14	ORSE	1527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	UN	17,40	40,82	52,05	905,67
12.2.1.15	ORSE	1524	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	UN	10,10	17,27	22,02	222,40
12.2.1.16	ORSE	1525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	UN	4,80	24,34	31,03	148,94
12.2.1.17	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	17,00	5,71	7,28	123,76
12.2.1.18	ORSE	1595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	5,00	23,20	29,58	147,90
12.2.2			ACESSÓRIOS					302,17
12.2.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	50,07	63,84	191,52
12.2.2.2	ORSE	3678	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VP1 OU SIMILAR	UN	5,00	17,36	22,13	110,65
12.2.3			CAIXA DE PASSAGEM					896,78
12.2.3.1	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	351,68	448,39	896,78
12.2.4			VENTILAÇÃO					963,40
12.2.4.1	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	1,00	5,71	7,28	7,28
12.2.4.2	ORSE	3404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	20,00	4,22	5,38	107,60
12.2.4.3	SINAPI	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	11,00	9,81	12,51	137,61
12.2.4.4	SINAPI	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	5,58	7,11	21,33
12.2.4.5	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,47	13,35	40,05
12.2.4.6	ORSE	1525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	UN	16,50	24,34	31,03	512,00
12.2.4.7	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	39,10	49,85	49,85
12.2.4.8	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	17,19	21,92	87,68
12.2.5			PLUVIAL					486,73
12.2.5.1	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	5,00	5,71	7,28	36,40
12.2.5.2	ORSE	1616	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	1,00	38,36	48,91	48,91
12.2.5.3	ORSE	1553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	27,67	35,28	70,56
12.2.5.4	ORSE	1630	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM =100MM	UN	3,00	23,96	30,55	91,65
12.2.5.5	SINAPI	95693	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,82	62,25	124,50
12.2.5.6	ORSE	1583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X50MM	UN	2,00	23,95	30,54	61,08
12.2.5.7	ORSE	1528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	UN	0,60	70,10	89,38	53,63
12.3			PLUVIAL					4.814,47
12.3.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,70	31,22	39,81	107,49
12.3.2	SINAPI	89584	JOELHO 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	3,00	43,18	55,05	165,15
12.3.3	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	3,00	5,71	7,28	21,84



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.3.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,90	54,37	69,32	2.141,99
12.3.5	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	40,88	52,12	104,24
12.3.6	ORSE	7752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	2,00	72,45	92,37	184,74
12.3.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20	73,80	94,10	2.089,02
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					74.018,40
13.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.801,55
13.1.1	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,70	18,44	23,51	5.729,39
13.1.2	ORSE	13518	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	UN	28,00	16,61	21,18	593,04
13.1.3	ORSE	653	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4"	UN	20,00	17,95	22,89	457,80
13.1.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	17,98	22,92	710,52
13.1.5	ORSE	11276	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	3,00	10,59	13,50	40,50
13.1.6	ORSE	12461	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	2,00	36,74	46,84	93,68
13.1.7	Composição	023	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,63	18,65	37,30
13.1.8	ORSE	7746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	21,20	27,03	108,12
13.1.9	Composição	008	CURVA S PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,16	10,40	31,20
13.2			CABOS					6.182,69
13.2.1	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,60	28,06	35,78	880,19
13.2.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	459,70	3,24	4,13	1.898,56
13.2.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	564,50	4,73	6,03	3.403,94
13.3			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					1.385,19
13.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	29,38	37,46	262,22
13.3.2	ORSE	9517	PLACA 4"x2" COM FURO	UN	5,00	5,20	6,63	33,15
13.3.3	ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,23	4,12	4,12
13.3.4	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,98	76,47	152,94
13.3.5	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"x 4", P/ELETRODUTO	UN	15,00	3,78	4,82	72,30
13.3.6	AGETOP	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	23,59	30,08	120,32
13.3.7	Composição	018	TOMADA 2P+T 20A SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,04	31,93	95,79
13.3.8	Composição	016	PLACA 4X2 PARA 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,20	6,63	13,26
13.3.9	Composição	019	ENTRADA USB-C MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	125,63	160,18	480,54
13.3.10	Composição	020	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A SEM PLACA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,02	29,35	117,40
13.3.11	Composição	021	PLACA 4X2 PARA 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,20	6,63	33,15
13.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					1.971,08
13.4.1	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,96	107,05	107,05
13.4.2	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	73,89	94,21	1.036,31
13.4.3	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	73,89	94,21	376,84
13.4.4	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	88,41	112,72	450,88
13.5			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					1.889,55
13.5.1	ORSE	10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	7,00	72,07	91,89	643,23
13.5.2	Composição	009	PAINEL DE LED 60X60 48W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	193,84	247,15	741,45
13.5.3	ORSE	13594	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	131,99	168,29	504,87
13.6			PERFILADOS					8.213,31
13.6.1	ORSE	13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	132,40	30,58	38,99	5.162,28
13.6.2	ORSE	9526	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	158,00	10,86	13,85	2.188,30
13.6.3	ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	41,00	5,42	6,91	283,31
13.6.4	ORSE	9987	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	23,17	29,54	29,54
13.6.5	ORSE	9985	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	13,35	17,02	34,04
13.6.6	ORSE	760	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	32,00	12,64	16,12	515,84
13.7			SPDA					1.932,15
13.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,67	138,55	415,65
13.7.2	ORSE	3414	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² - FORNECIMENTO	KG	8,70	136,71	174,31	1.516,50
13.8			ENTRADA DE SERVIÇO					1.700,17
13.8.1	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	76,63	97,70	97,70



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.8.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	72,70	92,69	92,69
13.8.3	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	7,36	9,38	37,52
13.8.4	ORSE	9163	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, MONOFASICO, FERRO GALVANIZADO D=3" E H=5,0M, COMPLETO	UN	1,00	780,69	995,38	995,38
13.8.5	ORSE	12945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	133,12	169,73	339,46
13.8.6	Composição	010	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,78	137,42	137,42
13.9 ACESSÓRIOS DE USO GERAL								5.812,22
13.9.1	ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	158,00	0,47	0,60	94,80
13.9.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	310,00	0,47	0,60	186,00
13.9.3	ORSE	9832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	310,00	1,24	1,58	489,80
13.9.4	ORSE	12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	158,00	17,98	22,92	3.621,36
13.9.5	Composição	011	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	0,99	1,26	71,82
13.9.6	Composição	012	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	152,00	5,90	7,52	1.143,04
13.9.7	Composição	013	PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158,00	1,02	1,30	205,40
13.10 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								1.111,66
13.10.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	871,89	1.111,66	1.111,66
13.11 CAIXA DE PASSAGEM								217,18
13.11.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	170,34	217,18	217,18
13.12 CABEAMENTO ESTRUTURADO								35.801,65
13.12.1	ORSE	13597	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	UN	5,00	276,50	352,54	1.762,70
13.12.2	ORSE	11519	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	4,00	4.029,52	5.137,64	20.550,56
13.12.3	ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	2,00	1.302,45	1.660,62	3.321,24
13.12.4	ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	6,00	7,51	9,58	57,48
13.12.5	ORSE	11230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	32,15	40,99	1.967,52
13.12.6	ORSE	8682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	626,34	798,58	798,58
13.12.7	ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	213,50	13,11	16,72	3.569,72
13.12.8	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	4,00	3,78	4,82	19,28
13.12.9	ORSE	13478	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	M	6,00	15,62	19,92	119,52
13.12.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.183,27	1.508,67	3.017,34
13.12.11	Composição	014	CONECTOR TIPO SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,12	137,85	551,40
13.12.12	Composição	015	PLACA 4X2 PARA TOMADA RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,25	5,42	16,26
13.12.13	Composição	016	PLACA 4X2 PARA 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,20	6,63	33,15
13.12.14	Composição	017	MODULO CEGO PARA TOMADA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,65	3,38	16,90
14 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								12.776,99
14.1	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	26,37	33,62	67,24
14.2	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	26,37	33,62	100,86
14.3	AGESUL	1401000246	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	88,28	112,56	112,56
14.4	ORSE	10446	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	5,00	333,01	424,59	2.122,95
14.5	ORSE	11978	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	4,00	122,30	155,93	623,72
14.6	ORSE	7861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	156,10	199,03	199,03
14.7	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	711,30	906,91	1.813,82
14.8	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,57	124,82	159,15	3.910,32
14.9	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.175,09	2.773,24	2.773,24
14.10	ORSE	12894	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	1,00	16,90	21,55	21,55
14.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,55	79,62	101,52	868,00
14.12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	18,92	24,12	120,60
14.13	ORSE	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	2,00	16,90	21,55	43,10
15 PINTURA								38.693,67
15.1 PINTURA INTERNA								17.697,38



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
15.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	373,52	4,48	5,71	2.132,80
15.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	373,52	20,72	26,42	9.868,40
15.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	373,52	11,96	15,25	5.696,18
15.2			PINTURA EXTERNA	20.996,29				
15.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	284,31	5,49	7,00	1.990,17
15.2.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	284,31	34,92	44,52	12.657,48
15.2.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	284,31	17,51	22,33	6.348,64
16			PAISAGISMO	1.335,48				
16.1	ORSE	13676	PLANTA - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	152,28	194,16	388,32
16.2	Composição	024	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	M2	4,00	185,72	236,79	947,16
17			CALÇADA	2.008,60				
17.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,00	78,77	100,43	2.008,60
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	566,65				
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,82	5,08	6,48	121,95
18.2	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	9,52	3,64	4,64	44,17
18.3	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	6,93	0,94	1,20	8,32
18.4	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	13,30	3,16	4,03	53,60
18.5	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	1,16	15,88	20,25	23,39
18.6	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	5,95	7,59	37,95
18.7	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	77,82	1,55	1,98	154,08
18.8	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	9,45	12,05	60,25
18.9	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	14,88	3,32	4,23	62,94

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Jessica Oliveira Marques

CREA/CAU: 377041 AP-TO

Data: 14/10/2025



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Obra

AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL

Localidade

PORTO NACIONAL-TO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		3,60%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			22,47%
BDI RESULTANTE			27,50%

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00%

do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações: Para a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) foi considerada a alíquota reduzida de 80% da alíquota nominal prevista, conforme Lei 14.973/2024.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Jessica Oliveira Marques

CREA/CAU: 377041 AP-TO

Data: 14/10/2025



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Obra
AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL

Localidade	Área
PORTO NACIONAL-TO	214,85 m²

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	ago/25	SINAPI	R\$ 49.492,17
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,000000	R\$ 115,18	R\$ 24.187,80
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,000000	R\$ 5.006,58	R\$ 25.032,90
	Cotação	001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00.	UN	1,000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	ago/25	SINAPI	R\$ 562,63
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	R\$ 26,04	R\$ 29,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 20,13	R\$ 11,27
	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,300000	R\$ 0,16	R\$ 1,17
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,560000	R\$ 32,35	R\$ 18,12
	SINAPI-I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	0,667200	R\$ 753,76	R\$ 502,91

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003			JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	ago/25	SINAPI	R\$ 760,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,742249	R\$ 26,04	R\$ 19,33
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371125	R\$ 20,13	R\$ 7,47
	SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,000000	R\$ 692,85	R\$ 692,85
	SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413000	R\$ 0,17	R\$ 2,96
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,168800	R\$ 32,35	R\$ 37,81

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004			PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14	UN	ago/25	SINAPI	R\$ 237,78
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,075000	R\$ 25,86	R\$ 27,80
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,613000	R\$ 23,23	R\$ 37,47
	Cotação	002	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14	UN	1,000000	R\$ 172,51	R\$ 172,51

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005		PERFIL TIPO U SIMPLES 100 X 40 CHAPA #14		UN			R\$ 133,92
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 25,86	R\$ 3,88
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 23,23	R\$ 3,48
	Cotação	003	PERFIL TIPO U SIMPLES 100 X 40 CHAPA #14 - 6 METROS	UN	1,000000	R\$ 126,56	R\$ 126,56

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
006		PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 CHAPA #11 BARRA DE 6,0M		UN			R\$ 151,93
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 25,86	R\$ 3,88
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 23,23	R\$ 3,48
	Cotação	008	PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X40X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M	UN	1,000000	R\$ 144,57	R\$ 144,57

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007		PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X45X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M		UN	ago/25		R\$ 148,45
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 25,86	R\$ 3,88
	Cotação	008	PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X40X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M	UN	1,000000	R\$ 144,57	R\$ 144,57

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008		CURVA S PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$ 8,16
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 28,97	R\$ 0,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	R\$ 23,68	R\$ 0,71
	Cotação	004	CURVA S PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009		PAINEL DE LED 60X60 48W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$ 193,84
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207981	R\$ 28,97	R\$ 35,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377494	R\$ 23,68	R\$ 8,94
	Cotação	005	PAINEL LED DE EMBUTI 60X60 48W	UN	1,000000	R\$ 149,90	R\$ 149,90

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	ago/25	SINAPI	R\$ 107,78
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138400	R\$ 26,04	R\$ 3,60
	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,075000	R\$ 255,34	R\$ 19,15
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108800	R\$ 20,13	R\$ 2,19
	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,000000	R\$ 82,84	R\$ 82,84

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	ago/25		R\$ 0,99
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 28,97	R\$ 0,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	R\$ 23,68	R\$ 0,38
	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
--------	--	--------------------------------------	--	---------	-----------	-------	-------------------



012			PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 5,90
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 28,97	R\$ 2,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 23,68	R\$ 2,37
	ORSE	6905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	1,000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
013			PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 1,02
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	R\$ 28,97	R\$ 0,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	R\$ 23,68	R\$ 0,24
	ORSE	9878	PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM	UN	1,000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
014			CONECTOR TIPO SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 108,12
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R\$ 31,96	R\$ 1,60
	ORSE	10249	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MULTIMODO 50/125 FÊM	UN	1,000000	R\$ 106,52	R\$ 106,52

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
015			PLACA 4X2 PARA TOMADA RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 4,25
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 31,96	R\$ 1,37
	ORSE	12114	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UN	1,000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
016			PLACA 4X2 PARA 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 5,20
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 28,97	R\$ 1,25
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 23,68	R\$ 1,02
	ORSE	11616	PLACA 4X2", 1P, HORIZONTAL, REF.: TABLET, DA TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
017			MODULO CEGO PARA TOMADA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 2,65
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 31,96	R\$ 1,37
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 23,68	R\$ 1,02
	ORSE-I	2067	MODULO CEGO PARA TOMADA RJ-45	UN	1,000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
018			TOMADA 2P+T 20A SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 25,04
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 28,97	R\$ 8,69
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,68	R\$ 7,10
	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
019			ENTRADA USB-C MODULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 125,63
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166667	R\$ 28,97	R\$ 4,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166667	R\$ 23,68	R\$ 3,95
	Cotação	006	TOMADA USB-C - MÓDULO	UN	1,000000	R\$ 116,85	R\$ 116,85

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
020			TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A SEM PLACA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ago/25		R\$ 23,02
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 28,97	R\$ 8,69



	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,68	R\$ 7,10
	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
021		PLACA 4X2 PARA 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	ago/25		R\$ 5,20
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 28,97	R\$ 1,25
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043000	R\$ 23,68	R\$ 1,02
	ORSE-I	11617	PLACA 4X2", 2P, AFASTADOS, REF.: TABLET, DA TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
022		CUBA DE SOBREPOR LOUÇA BRANCA DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	ago/25		R\$ 645,75
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 27,88	R\$ 8,36
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
	ORSE	14285	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA SEM MESA EM LOUÇA BRANCA, *30*CM	UN	1,000000	R\$ 630,58	R\$ 630,58

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
023		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	ago/25	SINAPI	R\$ 14,63
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	R\$ 28,97	R\$ 7,82
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$ 23,68	R\$ 1,42
	SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
024		MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM		M2	ago/25	SINAPI	R\$ 185,72
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R\$ 20,53	R\$ 1,85
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R\$ 20,13	R\$ 1,81
	SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	1,000000	R\$ 182,06	R\$ 182,06

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Jessica Oliveira Marques

CREA/CAU: 377041 AP-TO

Data: 14/10/2025



COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO

Obra AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL					
Localidade PORTO NACIONAL-TO		Área 214,85 m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00.	UN		R\$ 271,47	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
26.753.608/0001-80	CREA-TO	(63) 3219 - 9800	https://crea-to.org.br/novo_site/wp-content/uploads/2024/06/tabela_art_2024.jpg	02/10/2025	R\$ 271,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
002	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14	UN	set/25	R\$ 172,51	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
06.018.430/0002-06	AÇOMIX	(31) 99865 - 3330	https://www.acomixtda.com.br/materiais-de-serralheria/perfis-e-tubos/perfil-udc/perfil-u-simples-127x50-chapa-14	23/09/2025	R\$ 165,86
33.413.231/0001-86	ZF COMERCIAL DE AÇOS	(51) 99922 - 2525	https://www.zfcomercialdeacos.com.br/perfil/perfil-u-50x127x2-00-19-62	23/09/2025	R\$ 172,51
26.487.744/0001-76	GRAVIA INDÚSTRIA E PERFILADOS DE AÇO LTDA	(61) 3403 - 0403	www.gravia.com/perfil-u-simples-aco-sae-gravia/p	23/09/2025	R\$ 188,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
003	PERFIL TIPO U SIMPLES 100 X 40 CHAPA #14 - 6 METROS	UN	set/25	R\$ 126,56	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE		DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
07.278.138/0001-04	HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA	(71) 3038 - 6647	https://hiperferro.com.br/checkout/cart/	24/09/2025	R\$ 126,56
06.018.430/0002-06	AÇOMIX	(31) 99865 - 3330	https://www.acomixtda.com.br/materiais-de-serralheria/perfis-e-tubos/perfil-udc/perfil-u-simples-100x40-chapa-14	24/09/2025	R\$ 114,30
48.953.227/0001-88	SERRALHEIRO.COM.BR LTDA	(11) 97650-9985	https://www.serralheiro.com.br/serralheria/vigas/viga-perfil-u-laminado-4-x-1-58-primeira-alma-6-metros?parceiro=9433&srsltid=AfmBOoqvZmcH0a40bVPLSX-NDxFOHuZ-UAl_c4KxpWHVG90VoZOHMxh14	24/09/2025	R\$ 198,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
004	CURVA S PARA ELETRODUTO 1"	UN	set/25	R\$ 6,58	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE		DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
45.297.228/0001-23	NEW ELETRIC MI	(11) 4321 - 2356	https://www.newelectricmj.com.br/infraestrutura/tubos-e-conexoes/curvas/curva-s-galvanizada-1	24/09/2025	R\$ 6,58
13.756.867/0001-13	ELÉTRICA BICHUETTE	(16) 99341 - 2748	https://www.eletricabichuette.com.br/curva-galvanizada-para-eletroduto-em-s-1/p?srsltid=AfmBOooGg5r1Dt7MWBeB129hOZvA02gPCRMhVg8oWxaDI3Wz7NcMVW6d0	24/09/2025	R\$ 5,50
17.155.342/0011-55	LOJA ELÉTRICA LTDA	(31) 4020-2882	https://www.lojaelettrica.com.br/curva-galvanizada-eletrolitica-s-eletrodos-galvanizados-de-1.html?mp_feed=MTozOHtY25FjdK52iWV2RGU3o1T203TDrybFTbENQqFm2dnRNEZsWTO=&srsltid=AfmBOorvblj-XcWgKZBh8BD0ZcSO957KWw0vkIE5PECVfWmacNK62CaE	24/09/2025	R\$ 9,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
005	PAINEL LED DE EMBUTI 60X60 48W	UN	set/25	R\$ 149,90	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE		DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
33.779.899/0001-41	SUSTENTA LED	(11) 5678 - 7018	https://www.sustentaled.com.br/luminaria-plafon-led-48w-60-60-quadrado-de-embutir-branco-frio-6000k?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=4&gad_campaignid=22863810956&gbrad=0AAAAADQI6ewadmp5QPac9CPXIjuv8s1&gclid=CjwKCAjw_-3GBhAYEiAwJh9fUimRRzChkvChcBuffsXzhuBC2zVztYtGAFB82py5r11U5yWwRmoxCNQUQAvD_BwE	30/09/2025	R\$ 119,99
61.694.842/0001-85	RT ILUMINAÇÃO COMÉRCIO LTDA	(11) 99266 - 9627	https://www.rtiluminacao.com.br/luminaria-plafon-led-48w-quadrada-60cm-x-60cm-embutir-3000k-bivolt?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOog9-m5nE-f-aMmZ2M6Ay6cNcJ0mG5HSFk39U0BFUQ60nzWTG8NCQ	30/09/2025	R\$ 167,90
25.256.864/0001-08	LUMLED ESPECIALIZADA EM LED	(41) 3352 - 3444	https://www.lumled.com.br/produtos/painel-plafon-led-embutir-48w-60x60cm-quadrado-branco-frio-6000k/?variant=334370745&pf=mc&srsltid=AfmBOofM6oac_VNsrli2nDlfdGvDgB818pUNcy8JxvHy9QgxCayW99pM	30/09/2025	R\$ 149,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
006	TOMADA USB-C - MÓDULO	UN	set/25	R\$ 116,85	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE		DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	(11) 4007 - 1380	https://www.leroymerlin.com.br/modulo-tomada-carregador-usb-c-marginius-sleek-2a-10w-branco-1572483495?region=outrous&gad_source=4&gad_campaignid=21141564849&gbrad=0AAAAADkZL7rHM_-noIR-Zi5yXXSiOR&gclid=Cj0KCQjwovPGbDxARisAFhgkxTEQg-krNSZWSjKSA_4iQ5pdxkxWeXXPQT17i-rg_FNpiEiqVap1flaAof8EALw_wcB	01/10/2025	R\$ 115,90
48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	(17) 2139 - 5000	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/modulo-tomada-carregador-usb-c-2a-biv-economy-clean-marginius-94277?srsltid=AfmBOop0a3rPwZmhH0aX5K7Z5kHbxoDI58hPyOCeBoMAY3FGT_08XQDgVxLY	01/10/2025	R\$ 116,85
05.879.152/0009-87	AMOEDO HOME CENTER	(21) 99288 - 1290	https://www.amoedo.com.br/modulo-carregador-1-usb-tipo-c-thesi-branco-pla/p?disku=2960678&srsltid=AfmBOorJDjHn6JOHpVfj5BQrda8_Ui5WenKPanqDUt0fytb03QYc75wLU	01/10/2025	R\$ 124,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
007	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 CHAPA #11 BARRA DE 6,0M	UN	set/25	R\$ 283,90	
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE			
20.452.157/0001-65	MENDES E MENDES FERRO E AÇO EM GERAL	(32) 99105 - 4682	https://loja.mendesmendesferroeco.com.br/perfil-u-simples-127-x-50-x-3-5	02/10/2025	R\$ 283,90
07.278.138/0001-04	HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA	(71) 3038 - 6647	https://hiperferro.com.br/checkout/cart/	02/10/2025	R\$ 231,95
26.487.744/0001-76	GRAVIA INDÚSTRIA E PERFILADOS DE AÇO LTDA	(61) 3403 - 0403	https://www.gravia.com/perfil-u-enrijecido-aco-sae-esp-3-00mm-gravia/p?disku=501&srsltid=AfmBOosJPLRsRHije23JiL7Xxy4P-m12We4raCceKnGsHBH-20gr5uTJA	02/10/2025	R\$ 307,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	



008		PERFIL DE AÇO TIPO U ENRUECIDO 100X40X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M	UN	set/25	R\$ 144,57	
			TELEFONE			
	06.018.430/0002-06	AÇOMIX	(31) 99865 - 3330	https://www.acomixltda.com.br/materiais-de-serralheria/perfis-e-tubos/perfil-udc/perfil-u-enrij-100x40x15-chapa-14	03/10/2025	R\$ 129,37
	37.852.278/0001-05	TOTAL METAL	(34) 3326 - 7077	https://www.totalmetal.com.br/perfil-enrij-100-x-40-x-15-x-200-19-kg/p?srltid=AfmBOoo8ke3cIRSTJDzwiANsSkI4WB0RRXaplvzRyd750MLiifeDGAho1ls	03/10/2025	R\$ 149,15
	07.278.138/0001-04	HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA	(71) 3038 - 6647	https://hiperferro.com.br/checkout/cart/	03/10/2025	R\$ 144,57

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Jessica Oliveira Marques
CREA/CAU: 377041 AP-TO

Data: 14/10/2025

HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em https://www.sigatogo.br/flowbee-pub/#/validar/FSWA-33ZG-9KK6-QRPV.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL		
Localidade	Área	Duração da obra
PORTO NACIONAL-TO	214,85 m²	5 meses

Obra		
AUDITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE PORTO NACIONAL		
Localidade	Área	Duração da obra
PORTO NACIONAL-TO	214,85 m²	5 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 5	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)					PARCELA (%)	ACUM (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	63.102,52	8,74%	17,63	17,63	18,89	36,53	21,54	58,07	22,82	80,89	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	63.102,52	8,74%	19,11	100,00
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	48.210,80	6,68%	42,10	42,10	23,16	65,26	11,58	76,84	11,58	88,42	2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	48.210,80	6,68%	11,58	100,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.306,95	1,01%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.306,95	1,01%		100,00
4	INFRAESTRUTURA	47.740,51	6,61%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	4	INFRAESTRUTURA	47.740,51	6,61%		100,00
5	SUPERESTRUTURA	54.015,09	7,48%	68,21	68,21	31,79	100,00		100,00		100,00	5	SUPERESTRUTURA	54.015,09	7,48%		100,00
6	PAREDE/PAINÉIS/BANCADA	58.994,71	8,17%		-	96,01	96,01	3,99	100,00		100,00	6	PAREDE/PAINÉIS/BANCADA	58.994,71	8,17%		100,00
7	ESQUADRIAS	27.749,26	3,84%		-		-		-	25,00	25,00	7	ESQUADRIAS	27.749,26	3,84%	75,00	100,00
8	COBERTURA	74.809,07	10,36%		-	37,15	37,15	41,80	78,95	21,05	100,00	8	COBERTURA	74.809,07	10,36%		100,00
9	REVESTIMENTOS	49.563,03	6,86%		-		-	47,31	47,31	52,69	100,00	9	REVESTIMENTOS	49.563,03	6,86%		100,00
10	PISOS	107.472,17	14,88%		-		-	25,64	25,64	37,18	62,82	10	PISOS	107.472,17	14,88%	37,18	100,00
11	FORRO	29.915,57	4,14%		-		-	25,00	25,00	25,00	50,00	11	FORRO	29.915,57	4,14%	50,00	100,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	23.880,83	3,31%		-	12,40	12,40	33,85	46,25	12,40	58,65	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	23.880,83	3,31%	41,35	100,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.018,40	10,25%	6,87	6,87	11,34	18,21	48,19	66,40	31,05	97,45	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.018,40	10,25%	2,55	100,00
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	12.776,99	1,77%		-		-		-	37,79	37,79	14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	12.776,99	1,77%	62,21	100,00
15	PINTURA	38.693,67	5,36%		-		-		-	45,70	45,70	15	PINTURA	38.693,67	5,36%	54,30	100,00
16	PAISAGISMO	1.335,48	0,18%		-		-		-		-	16	PAISAGISMO	1.335,48	0,18%	100,00	100,00
17	CALÇADA	2.008,60	0,28%		-		-		-		-	17	CALÇADA	2.008,60	0,28%	100,00	100,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	566,65	0,08%		-		-		-		-	18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	566,65	0,08%	100,00	100,00
Total (%):				17,78	17,78	18,84	36,62	21,47	58,09	22,80	80,89	Total (%):				19,11	100,00
Total (R\$):				722.160,30	100,00%	128.400,41	128.400,41	136.047,14	264.447,55	155.036,76	419.484,31	Total (R\$):				138.002,69	722.160,30

, 14 de outubro de 2025

Local/Data

Jessica Oliveira Marques

CREA/CAU: 377041 AP-TO

, 14 de outubro de 2025

Local/Data

Jessica Oliveira Marques

CREA/CAU: 377041 AP-TO



MEMORIAL DE CÁLCULO - ORÇAMENTO

MOVIMENTOS DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

SAPATAS E ARRANQUES															
DIMENSÕES											SERVIÇOS				
SAPATAS						ARRANQUES DE PILARES									
SAPATA (nº)	LADO B (m)	LADO H (m)	SEÇÃO S (m2)	h0 (m)	h1 (m)	df (m)	LADO a (m)	LADO b (m)	SEÇÃO P (m2)	H (m)	ESCAV. (m3)	APILOAM. (m2)	MAGRO (m2)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO (m3)
S1	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,88	1,21	0,06	0,45	1,43
S2	0,90	0,90	0,81	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,55	1,00	0,05	0,38	1,17
S3	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,88	1,21	0,06	0,45	1,43
S4	1,10	1,10	1,21	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,23	1,44	0,07	0,56	1,68
S5	1,10	1,10	1,21	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,23	1,44	0,07	0,56	1,68
S6	1,00	1,20	1,20	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,22	1,43	0,07	0,55	1,67
S7	1,00	1,20	1,20	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,22	1,43	0,07	0,55	1,67
S8	1,00	1,20	1,20	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,22	1,43	0,07	0,55	1,67
S9	1,00	1,20	1,20	0,30	0,30	1,50	0,25	0,40	0,100	1,20	2,22	1,43	0,07	0,55	1,67
S10	1,00	1,20	1,20	0,30	0,30	1,50	0,25	0,45	0,113	1,20	2,22	1,43	0,07	0,57	1,65
S11	0,60	0,70	0,42	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	0,87	0,56	0,03	0,21	0,66
S12	0,60	0,80	0,48	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	0,98	0,63	0,03	0,23	0,75
S13	1,00	0,90	0,90	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,71	1,10	0,06	0,42	1,29
S14	0,60	0,80	0,48	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	0,98	0,63	0,03	0,23	0,75
S15	0,60	0,70	0,42	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	0,87	0,56	0,03	0,21	0,66
S16	0,80	0,90	0,72	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,40	0,90	0,05	0,35	1,04
S17	0,70	0,80	0,56	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	1,12	0,72	0,04	0,26	0,86
S18	0,70	0,90	0,63	0,30	0,30	1,50	0,15	0,30	0,045	1,20	1,24	0,80	0,04	0,28	0,96
S19	0,90	0,90	0,81	0,30	0,30	1,50	0,25	0,30	0,075	1,20	1,55	1,00	0,05	0,38	1,17
TOTAL											31,54	20,35	1,02	7,73	23,81

VIGA BALDRAME										
DIMENSÕES				SERVIÇOS						
BALDRAME (nº)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	COMP. (m)	ESCAV. (m3)	APILOAM. (m2)	MAGRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO (m3)	IMPERM. (m2)	ALV. EMBAS. (m3)
VB1	0,15	0,30	5,10	0,48	1,79	0,09	0,32	0,16	3,83	0,31
VB2	0,15	0,30	5,10	0,48	1,79	0,09	0,32	0,16	3,83	0,31
VB3	0,15	0,30	2,71	0,26	0,95	0,05	0,17	0,09	2,03	0,16
VB4	0,15	0,30	3,46	0,33	1,21	0,06	0,22	0,11	2,60	0,21
VB5	0,15	0,30	3,46	0,33	1,21	0,06	0,22	0,11	2,60	0,21
VB6	0,15	0,30	3,46	0,33	1,21	0,06	0,22	0,11	2,60	0,21
VB7	0,15	0,30	3,46	0,33	1,21	0,06	0,22	0,11	2,60	0,21
VB8	0,15	0,30	3,53	0,33	1,24	0,06	0,22	0,11	2,65	0,21
VB9	0,15	0,30	3,46	0,33	1,21	0,06	0,22	0,11	2,60	0,21
VB10	0,15	0,30	8,74	0,83	3,06	0,15	0,55	0,28	6,56	0,52
VB11	0,15	0,30	8,13	0,77	2,85	0,14	0,51	0,26	6,10	0,49
VB12	0,15	0,30	5,25	0,50	1,84	0,09	0,33	0,17	3,94	0,32
VB13	0,15	0,30	3,72	0,35	1,30	0,07	0,23	0,12	2,79	0,22
VB14	0,15	0,30	2,07	0,20	0,72	0,04	0,13	0,07	1,55	0,12
VB15	0,15	0,30	2,07	0,20	0,72	0,04	0,13	0,07	1,55	0,12
VB16	0,15	0,30	8,74	0,83	3,06	0,15	0,55	0,28	6,56	0,52
VB17	0,15	0,30	8,13	0,77	2,85	0,14	0,51	0,26	6,10	0,49
VB18	0,15	0,30	5,25	0,50	1,84	0,09	0,33	0,17	3,94	0,32
VB19	0,15	0,30	0,65	0,06	0,23	0,01	0,04	0,02	0,49	0,04
TOTAL				8,17	30,27	1,51	5,41	2,77	64,87	5,19

TOTAL		APILOAM. (m2)	MAGRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO (m3)	IMPERM (m2)	ALV. EMBAS. (m3)
SAPATAS + BALDRAMES		50,62	2,53	13,14	26,58	64,87	5,19

PROCEDIMENTO DE CÁLCULO:

ESCAVAÇÃO =	
SAPATAS	(LADO B+0,1)*(LADO H+0,1)*(df + 0,05)
BALDRAME	(LARG. + 0,2)*(ALT. + 0,05 - 0,08)*COMP.
APILOAMENTO =	
SAPATAS	(LADO B + 0,1)*(LADO H + 0,1)
BALDRAME	(LARGURA + 0,2)*COMP.
MAGRO =	
SAPATAS	APILOAMENTO*0,05
BALDRAME	APILOAMENTO*0,05
BOTA-FORA =	
SAPATAS	(SEÇÃO S*h1) + (SEÇÃO P*H) + MAGRO
BALDRAME	(LARG. X ALTURA X COMP.) + MAGRO
REATERRO =	
SAPATAS	ESCAVAÇÃO - (BOTA-FORA)
BALDRAME	ESCAVAÇÃO - (BOTA-FORA)

RESUMO PROJETO ESTRUTURAL									
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS								
	FORMA (m2)	CONCRETO	AÇO CA-60		AÇO CA-50				
		Fck=25 (MPa)	5,0mm	(kg)	6,3mm	(kg)	8,0mm	(kg)	10,0mm
INFRAESTRUTURA									
Sapatas + Arranque	46,50	6,71	47,30				170,50		126,00
Viga Baldrame	56,73	3,40	70,60				170,30		
TOTAL INFRAESTRUTURA	103,23	10,11	117,90		-		340,80		126,00
SUPERESTRUTURA									
Pilares COB	63,60	4,30	89,50						209,00
Pilares PLATIBANDA	25,84	1,39	38,00						83,80
Vigas de Cobertura	65,97	4,10	66,00				113,10		61,10
Vigas de PLATIBANDA	37,12	2,14	58,00				115,10		
TOTAL SUPERESTRUTURA	192,53	11,93	251,50		-		228,20		353,90
TOTAL GERAL	295,76	22,04	369,40		-		569,00		479,90

SERIE	PERFIL	COMP	BARRAS
CANTONEIRA	3/4 X 1/8"	73,3	13
U2C	127X50 CHAPA 14	1,2	1
U2C	100X40 CHAPA 14	98,2	17
U2C	127X50 CHAPA 11	121,61	21
U2C	100X45X15 CHAPA 14	274	46

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES INFRA			
LOCAL	C-25MPa	MAGRO	TOTAL
SAPATAS	6,71	1,02	7,73
BALDRAM	3,40	1,51	4,91
TOTAL			12,64

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES SUPER			
LOCAL	COB	PLATIBANDA	TOTAL
PILAR	4,30	1,39	5,69
VIGAS	4,10	2,14	6,24
TOTAL			11,93

ATERRO			
LOCAL	ÁREA	ALTURA	VOLUME
ÁREA DO AUDITORIO	214,80	0,50	107,40



ESQUADRIAS A CONSTRUIR							
QUADRO DE PORTAS							
CÓD	L	A	P	QTD	DESCRIÇÃO	FOLHAS	TIPO
P01	80	210	-	3	MADEIRA SEMIOCA LAMINADA, ENC. EM MADEIRA	4	ABRIR
P02	90	210	-	1	MADEIRA SEMIOCA LAMINADA, ENC. EM MADEIRA	1	ABRIR
P03	160	210	-	1	VIDRO TEMPERADO 8MM	1	ABRIR
P04	60	180	-	4	VENEZIANA ALUMÍNIO	4	ABRIR
P05	280	220	-	1	VIDRO TEMPERADO 8MM	1	CORRER

QUADRO DE JANELAS							
CÓD	C	A	P	QTD	DESCRIÇÃO	FOLHAS	TIPO
J01	160	50	160	3	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	3	CORRER
J02	80	50	160	1	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	1	CORRER
J03	200	120	100	1	VISOR ACRILICO OU VIDRO 4mm	1	FIXO
J04	300	50	160	6	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	6	CORRER
J05	300	50	208	1	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	1	CORRER

QUADRO DE JANELA EM M²							
CÓD	C	A	P	QTD	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	TOTAL
J01	160	50		3	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	0,8	2,52
J02	80	50		1	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	0,4	0,42
J03	200	120		1	VISOR ACRILICO OU VIDRO 4mm	2,4	2,52
J04	300	50		6	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	1,5	9,45
J05	300	50		1	ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO 4mm	1,5	1,58

HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/FSWA-33ZG-9KK6-QRPV>.



ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
	DESCRIÇÃO	HORAS/DIA	QTD. DIAS	DURAÇÃO (MÊS)	TOTAL (HORAS)
	ENGENHEIRO CIVIL	1,40	150,00	5,00	210,00
	ENCARREGADO	7,33	150,00	5,00	1099,50

LIMPEZA DO TERRENO			
	DESCRIÇÃO	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
	LIMPEZA MECANIZADA		214,80
	TOTAL + 5% =		225,54

PLACA DE OBRA				
	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M²)
	3,00		2,00	6,00
	TOTAL (M²) =			6,00

MODELO	ELEVACÃO DE ALVENARIA					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	ESP. (CM)	ABERTURAS (M²)	ELEVACÃO (M³)
	AUDITÓRIO	62,96	3,00	15,00	22,82	166,06
	PLATIBANDA	62,96	1,68	15,00	0,00	105,77
	WC PCD	8,22	3,00	15,00	1,89	22,77
	WC MASCULINO	1,82	3,00	15,00	1,68	3,78
	WC FEMININO	5,18	3,00	15,00	1,68	13,86
	COMANDO	4,43	3,00	15,00	4,08	9,21
	TOTAL + 5% (M³) =					337,53

MODELO	DIVISÓRIAS EM TS					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	ESP. (CM)	ABERTURAS (M²)	ELEVACÃO (M³)
	WC FEMININO	3,08	1,80	3,00	2,16	3,38
	WC MASCULINO	3,08	1,80	3,00	2,16	3,38
TOTAL + 5% (M³) =						7,11

MODELO	VERGA (ALTURA = 10 CM)			VERGA (ALTURA = 10 CM)		
	LOCAL	TIPO	COMP. + 0,4 (M)	LOCAL	TIPO	COMP. + 0,4 (M)
	AUDITÓRIO	PORTA	2,00			
	WC PCD	PORTA	1,30			
	WC FEMININO	PORTA	1,20			
	WC MASCULINO	PORTA	1,20			
	COMANDO	PORTA	1,20			
	HALL	PORTA	3,20			
	AUDITÓRIO	JANELA	20,40			
	WC PCD	JANELA	1,20			
	WC FEMININO	JANELA	2,00			
	WC MASCULINO	JANELA	2,00			
	COMANDO	JANELA	4,40			
	PALCO	JANELA	3,40			
	TOTAL + 5% (M) =					45,68
	CONTRAVERGA (ALTURA = 10 CM)					
	LOCAL	TIPO	COMP. + 0,4 (M)			
	AUDITÓRIO	JANELA	20,40			
	WC PCD	JANELA	1,20			
	WC FEMININO	JANELA	2,00			
	WC MASCULINO	JANELA	2,00			
	COMANDO	JANELA	4,40			
	PALCO	JANELA	3,40			
TOTAL + 5% (M) =						35,07

MODELO	REBOCO					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS	REBOCO (M³)
	AUDITÓRIO	57,26	3,00	INTERNO	19,83	151,95
	HALL	6,92	3,00	INTERNO	9,52	11,24
	PLATIBANDA	61,76	1,68	INTERNO	0,00	103,76
	AUDITÓRIO	62,96	3,00	EXTERNO	22,82	166,06
	PLATIBANDA	62,96	1,68	EXTERNO	0,00	105,77
	COMANDO	8,56	3,00	INTERNO	4,88	20,80
TOTAL + 5% (M³) =						587,56

MODELO	CHAPISCO					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS	REBOCO (M³)
	AUDITÓRIO	57,26	3,00	INTERNO	19,83	151,95
	HALL	6,92	3,00	INTERNO	9,52	11,24
	PLATIBANDA	61,76	1,68	INTERNO	0,00	103,76
	WC PCD	7,00	3,00	INTERNO	2,29	18,71
	WC FEMININO	10,06	3,00	INTERNO	2,48	27,70
	WC MASCULINO	10,06	3,00	INTERNO	2,48	27,70
	COMANDO	8,56	3,00	INTERNO	4,88	20,80
	AUDITÓRIO	62,96	3,00	EXTERNO	22,82	166,06
TOTAL + 5% (M³) =						665,37

MODELO	MASSA CORRIDA					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS	MASSA (M³)
	AUDITÓRIO	57,26	3,00	INTERNO	19,83	151,95
	HALL	6,92	3,00	INTERNO	9,52	11,24
	PLATIBANDA	62,96	1,68	INTERNO	0,00	105,77
TOTAL + 5% (M³) =						282,41

MODELO	EMBOÇO					
	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS	EMBOÇO (M³)
	WC PCD	7,00	3,00	INTERNO	2,29	18,71
	WC FEMININO	10,06	3,00	INTERNO	2,48	27,70
	WC MASCULINO	10,06	3,00	INTERNO	2,48	27,70
TOTAL + 5% (M³) =						77,82



CONTRAPISO						
MODELO	LOCAL	ÁREA	UND	ESPESSURA (M)	VOLUME	UND
	AUDITÓRIO	169,49	M²	0,07	11,86	M³
	HALL	13,84	M²	0,07	0,97	M³
	WC PCD	3,00	M²	0,07	0,21	M³
	WC FEMININO	5,84	M²	0,07	0,41	M³
	WC MASCULINO	5,84	M²	0,07	0,41	M³
	COMANDO	4,48	M²	0,07	0,31	M³
TOTAL + 5% (M³) =					0,00	M³
					14,88	

REVESTIMENTO PISO						
CARPETE PARA AUDITÓRIO			REVESTIMENTO PORCELANATO 80X80 CM ACETINADO (BRANCO)			
MODELO	LOCAL	ÁREA	UND	LOCAL	ÁREA	UND
	PALCO	29,26	M²			
	AUDITÓRIO	133,07	M²			
	PALCO (RAMPA 01)	1,28	M²	WC PCD	3,00	M²
	HALL	13,84	M²	WC FEMININO	5,84	M²
	PALCO (RAMPA 02)	0,576	M²	WC MASCULINO	5,84	M²
				COMANDO	4,48	M²
TOTAL + 5% (M²) =					20,12	
					186,93	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 30X60 - RETIFICADO (BRANCO)						
MODELO	LOCAL	PERÍM.(M)	ALT. (M)	ABERTURAS (M²)	ÁREA (M²)	AMBIENTE
	WC PCD	7,00	3,00	2,29	18,71	INTERNO
	WC MASCULINO	10,06	3,00	2,48	27,7	INTERNO
	WC FEMININO	10,06	3,00	2,48	27,7	INTERNO
	COMANDO	8,56	3,00	4,88	20,8	INTERNO
						INTERNO
TOTAL + 5% (M²) =					99,66	

COBERTURA				
MODELO	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	MODELO	DESCRIÇÃO
	TELHA TERMOACÚSTICA INCLINAÇÃO 5%	187,49		RUFO METÁLICO
				18,2

IMPERMEABILIZAÇÃO - PISO						
MODELO	LOCAL	ÁREA	UND	LOCAL	ÁREA	UND
	WC PCD	3,00	M²			M²
	WC MASCULINO	5,84	M²			M²
	WC FEMININO	5,84	M²			M²
			M²			M²
TOTAL + 5% (M²) =					15,41	

IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES						
MODELO	LOCAL	PERÍM. (M)	ALT. (M)	ABERTURAS (M²)	ÁREA (M²)	AMBIENTE
	WC PCD	7,00	0,20	0,00	1,40	INTERNO
	WC MASCULINO	10,06	0,20	0,00	2,01	INTERNO
	WC FEMININO	10,06	0,20	0,00	2,01	INTERNO
					0,00	INTERNO
					0,00	INTERNO
TOTAL + 5% (M²) =					5,70	EXTERNO

PINTURA INTERNA GERAL						
PINTURA ACRÍLICA CINZA CRÔMIO SUVINIL						
MODELO	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS (M²)	ÁREA (M²)
	AUDITÓRIO	57,26	3,00	INTERNO	19,83	323,73
	HALL	6,92	3,00	INTERNO	9,52	32,00
						0,00
TOTAL PINTURA INTERNA + 5% (M²) =						373,52

PINTURA EXTERNA						
MODELO	LOCAL	COMP. (M)	ALT. (M)	AMBIENTE	ABERTURAS	PINT. EXTERNA (M²)
	PARTE EXTERNA TOTAL	62,96	3,00	EXTERNO	22,87	166,01
	PLATIBANDA	62,36	1,68	EXTERNO	0,00	104,76
TOTAL + 5% (M²) =						284,31

LIMPEZA GERAL						
PISO PORCELANATO			ESQUADRIAS (JANELA)			
MODELO	LOCAL	ÁREA	UND	LOCAL	ÁREA	UND
	W.C PCD	2,89		J01	2,52	M²
	W.C MASCULINO	5,73		J02	0,42	M²
	W.C FEMININO	5,73		J03	2,52	M²
	COMANDO	4,48		J04	9,45	M²
				J05	1,58	M²
TOTAL LIMPEZA + 5% (M²) =			19,77	TOTAL LIMPEZA + 5% (M²) =		

SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

QUANTITATIVO HIDRÁULICO (ÁGUA FRIA)				
APARELHOS SANITÁRIOS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	1/2"	5	PC
2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO	25mm - 1/2"	4	PC
4	DUCHA HIGIÊNICA	25mm x 1/2"	5	PC
5	BARRA DE APOIO 40CM		1	PC
6	BARRA DE APOIO 60 CM		1	PC
7	CUBA DE SOBREPOR		5	
8	BEBEDOURO	25mm x 1/2"	1	PC

METAIS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA	3/4"	4	PC
2	REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL	50mm	1	PC

PVC ACESSÓRIOS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	ENGATE FLEXÍVEL DE COBRE CROMADO COM CANOPLA	1/2 - 30cm	6	PC
2	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	1/2 - 30cm	5	PC

PVC RÍGIDO SOLDÁVEL				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	25mm - 3/4"	8	PC
2	CURVA DE 90º SOLDÁVEL	25mm	3	PC
3	JOELHO DE 90º SOLDÁVEL	25mm	4	PC
4	TUBOS	25mm	18,1	M
5	TÊ DE 90º SOLDÁVEL	25mm	10	PC
SOB O PISO				
6	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA	50mm - 1/2"	1	PC
7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA	50mm - 25mm	3	PC
8	CURVA DE 90º SOLDAVEL	50mm	2	PC
9	CURVA DE 90º SOLDAVEL	25mm	1	PC
10	JOELHO DE 45º SOLDAVEL	25mm	1	PC
11	JOELHO DE 90º SOLDAVEL	25mm	4	PC
12	LUVA SOLDAVEL	50mm	3	PC
13	TUBOS	25mm	5	M
14	TUBOS	50mm	15,5	M
15	TÊ DE 90º SOLDÁVEL	50mm	2	PC
16	TÊ DE REDUÇÃO SOLDAVEL	50mm - 25mm	1	PC

PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL	25mm - 1/2"	14	PC
2	TÊ DE REDUÇÃO SOLDAVEL	25mm - 1/2"	2	PC

CAIXA EM ALVENARIA - FUNDO DE AREIA PARA ABRIGAR REGISTRO				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1				

BANCADAS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	BANCADAS EM GRANITO (H = 0,85 cm)	110 x 50 cm	2	PC

HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/FSWA-33ZG-9KK6-QRPV>.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:03:32

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: C4FBD8D50232028E | SGD:2025/30559/356041





QUANTITATIVO SANITÁRIO				
CAIXAS DE PASSAGENS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
1	CAIXA DE PASSAGEM PVC - ESGOTO	30cm	2	PC
2	CAIXA DE INTERLIGAÇÃO - PLUVIAL	CI - DN 100	2	PC
3				

PVC ACESSÓRIOS				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
ESGOTO				
1	CAIXA SIFONADA	150X150X50	3	PC
2	VALVULA PARA PIA	1"	5	PC
PLUVIAL				
3	RALO ABACAXI	150mm	2	PC

PVC ESGOTO				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
ESGOTO				
1	ANEL DE BORRACHA	10mm - 4"	17	PC
2	ANEL DE BORRACHA	50mm - 2"	9	PC
3	CURVA DE 90º CURTA	100mm	5	PC
4	CURVA DE 90º CURTA	40mm	1	PC
5	JOELHO DE 45º	100mm	2	PC
6	JOELHO DE 45º	40mm	2	PC
7	JOELHO DE 45º	50mm	3	PC
8	JOELHO DE 90º	40mm	23	PC
9	JOELHO DE 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	40mm - 1.1/2"	1,00	PC
10	JUNÇÃO SIMPLES	100mm - 50mm	3,00	PC
11	JUNÇÃO SIMPLES	100mm - 100mm	3,00	PC
12	LUVA	40mm	7,00	PC
13	LUVA SIMPLES	100m	15,00	PC
14	LUVAS SIMPLES	50mm	9,00	PC
15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA	100mm - 4"	17,40	M
16	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA	40mm	10,10	M
17	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA	50mm - 2"	4,80	M
18	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	100mm	5,00	PC
PLUVIAL				
19	ANEL DE BORRACHA	100mm - 4"	5,00	PC
20	CURVA DE 90º CURTA	100mm	1,00	PC
21	JOELHO DE 45º	100mm	2,00	PC
22	JOELHO DE 90º	100mm	3,00	PC
23	LUVA SIMPLES	150mm	2,00	PC
24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA	150mm - 100mm	2,00	PC
25	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA	150mm - 6"	0,60	M
VENTILAÇÃO				
26	ANEL DE BORRACHA	100mm - 4"	1,00	PC
27	ANEL DE BORRACHA	50mm - 2"	20,00	PC
28	JOELHO DE 90º	50mm	11,00	PC
29	LUVA SIMPLES	50mm	3,00	PC



SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

30	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	50mm	3,00	PC
31	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA	50mm - 2"	16,50	M
33	TÊ SANITARIO	100mm - 50mm	1,00	PC
33	TÊ SANITARIO	50mm - 50mm	4,00	PC

PLUVIAL				
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	UND
CALHA DE ZINCO				
1	CALHA RETANGULAR	75mm x 500mm	22,2	M
COLETOR DE ESGOTO - PVC				
2	ANEL DE BORRACHA	100mm - 4"	3,00	PC
3	TUBO DE PVC LISO	100mm - 4"	30,90	M
SERIE R PVC				
4	JOELHO DE 90º	100mm	3,00	PC
5	TUBO DE PVC LISO PONTA LISA	100mm	2,70	M

HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/FSWA-33ZG-9KK6-QRPV>.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:03:32

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: C4FBD8D50232028E | SGD:2025/30559/356041



MEMORIAL DE CÁLCULO - ORÇAMENTO

QUANTITATIVO DE COMBATE A INCÊNDIO				
Nº	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	QTD	UND
1	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-12	3	UN
2	INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA	S-1	2	UN
3	INDICAÇÃO DE PLACA SUSPensa	TETO	2	UN
4	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	16W	4	UN
5	AVISADOR SONORO	(SIRENE) E VISUAL	4	UN
6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME		1	UN
7	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	(BOTOEIRA LIGA E DESLIGA)	1	UN
8	DETECTOR DE FUMAÇA		4	UN
9	HIDRANTE	C.M 2X15M	1	UN
10	TUBULAÇÃO	Ø 2.1/2"	24,57	M
11	ESCAVAÇÃO MANUAL		8,55	M

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

MAPA DE COTAÇÕES

ITEM 001. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00.

CNPJ: 26.753.608/0001-80

FORNECEDOR: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO TOCANTINS

TELEFONE: (63) 3219-9823

CONTATO: www.crea-to.org.br

VALOR: R\$ 271,47.

TABELA A: OBRAS OU SERVIÇOS (2025)

OBRA OU SERVIÇO		
FAIXA	CONTRATO (R\$)	VALOR (R\$)
1	Até 15.000,00	103,03
2	Acima de 15.000,00	271,47

ITEM 002. PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14

CNPJ: 06.018.430/0002-06

FORNECEDOR: AÇOMIX

TELEFONE: (31) 99865 – 3330

CONTATO: www.acomixltda.com.br

VALOR: R\$ 165,86



SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

AÇOMIX
produtos para construção

Perfil U Simples 127x50 #14 (2,0mm)

Marca: **Gerdau / Arcelor**
Cod: 9643

O Perfil U Simples é um produto com seção transversal em forma de U, fabricado a partir de barras de aço plano laminado a quente. É utilizado na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, na sinalização rodoviária, em máquinas, implementos agrícolas e em outras aplicações.

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

OK

Compartilhe:

R\$ 165,86
R\$ 157,57 a vista
com desconto ou 3x de R\$ 56,63 com juros
Ver mais formas de pagamento

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

CNPJ: 33.413.231/0001-86

FORNECEDOR: ZF COMERCIAL DE AÇOS

TELEFONE: (51) 99922 - 2525

CONTATO: www.zfcomercialdeacos.com.brVALOR: **R\$ 172,51.**

ZF COMERCIAL DE AÇOS
O QUE VOCÊ PRECISA?

PERFIL 'U' 50X127X2,00 (19,62)

R\$ 172,51

COMPRAR PRODUTO

* Aqui você compra o 100% seguro, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP: CALCULAR

CNPJ: 26.487.744/0001-76

FORNECEDOR: GRAVIA INDÚSTRIA E PERFILADOS DE AÇO LTDA

TELEFONE: (61) 3403 - 0403

CONTATO: www.gravia.comVALOR: **R\$ 188,71.**

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

ITEM 003. PERFIL TIPO U SIMPLES 100 X 40 CHAPA #14 - 6 METROS

CNPJ: 07.278.138/0001-04

FORNECEDOR: HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA

TELEFONE: (71) 3038 – 6647

CONTATO: hiperferro.com.br

VALOR: R\$ 126,56

CNPJ: 06.018.430/0002-06

FORNECEDOR: AÇOMIX

TELEFONE: (31) 99865 – 3330

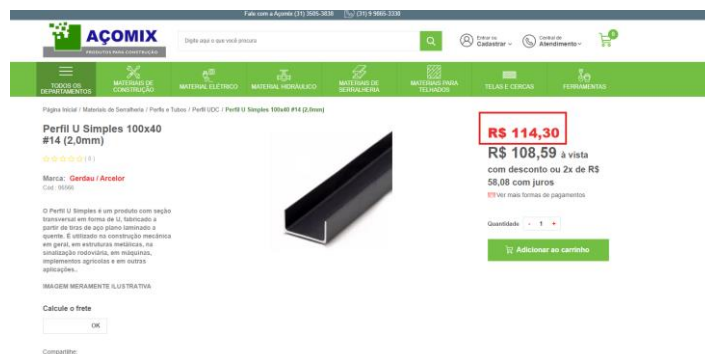


ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.brCONTATO: www.acomixltda.com.br

VALOR: R\$ 114,30



CNPJ: 48.953.227/0001-88

FORNECEDOR: SERRALHEIRO.COM.BR LTDA

TELEFONE: (11) 97650-9985

CONTATO: www.sustentaed.com.br

VALOR: R\$ 198,90

ITEM 004. CURVA S PARA ELETRODUTO 1"

CNPJ: 45.297.228/0001-23

FORNECEDOR: NEW ELETRIC MJ

TELEFONE: (11) 4321 - 2356

CONTATO: www.newelectricmj.com.br

VALOR: R\$ 6,58.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

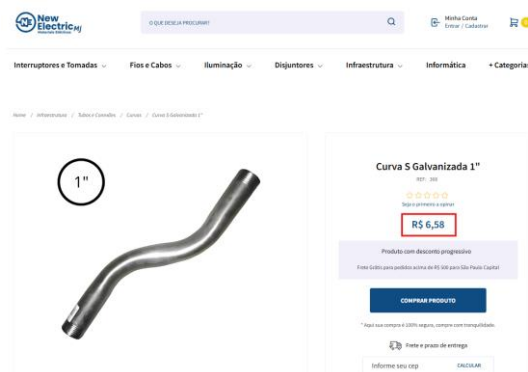
Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056

SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br



CNPJ: 13.756.867/0001-13

FORNECEDOR: ELÉTRICA BICHUETTE

TELEFONE: (16) 99341 - 2748

CONTATO: www.eletricabichuette.com.br

VALOR: R\$ 5,50



CNPJ: 17.155.342/0011-55

FORNECEDOR: LOJA ELÉTRICA LTDA

TELEFONE: (31) 4020-2882

CONTATO: www.lojaeletrica.com.br

VALOR: R\$ 9,58



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056

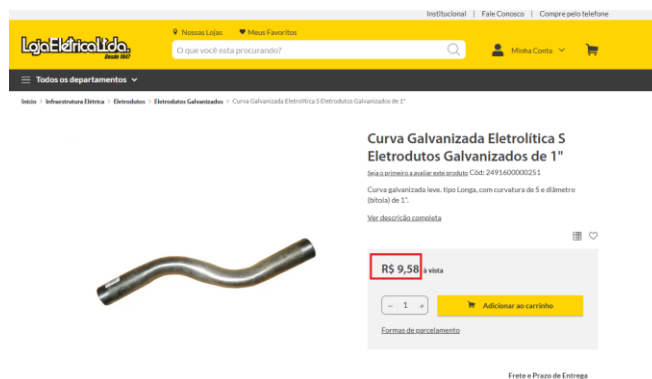


SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br



ITEM 005. PAINEL LED DE EMBUTI 60X60 48W

CNPJ: 33.779.899/0001-41

FORNECEDOR: SUSTENTA LED

TELEFONE: (11) 5678 - 7018

CONTATO: www.sustentaled.com.br

VALOR: R\$ 119,99.



CNPJ: 61.694.842/0001-85

FORNECEDOR: RT ILUMINAÇÃO COMÉRCIO LTDA

TELEFONE: (11) 99266 - 9627

CONTATO: www.rtiluminacao.com.br



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056



SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

VALOR: R\$ 167,90



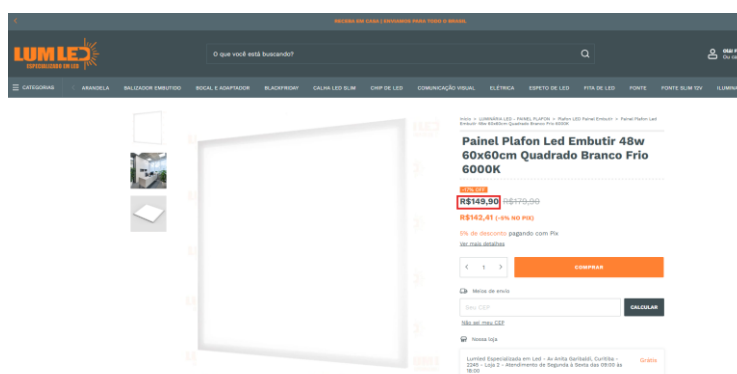
CNPJ: 25.256.864/0001-08

FORNECEDOR: LUMLED ESPECIALIZADA EM LED

TELEFONE: (41) 3352 - 3444

CONTATO: www.lumled.com.br

VALOR: R\$ 149,90



ITEM 006. TOMADA USB-C - MÓDULO

CNPJ: 01.438.784/0048-60

FORNECEDOR: LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056



SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

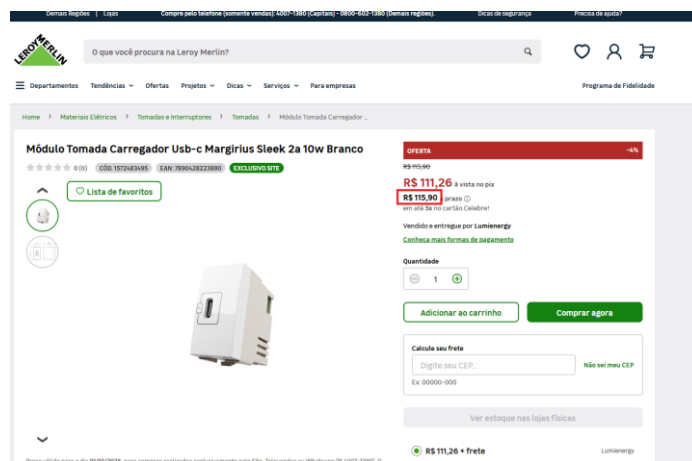


Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

TELEFONE: (11) 4007 - 1380

CONTATO: www.leroymerlin.com.br

VALOR: **R\$115,90**



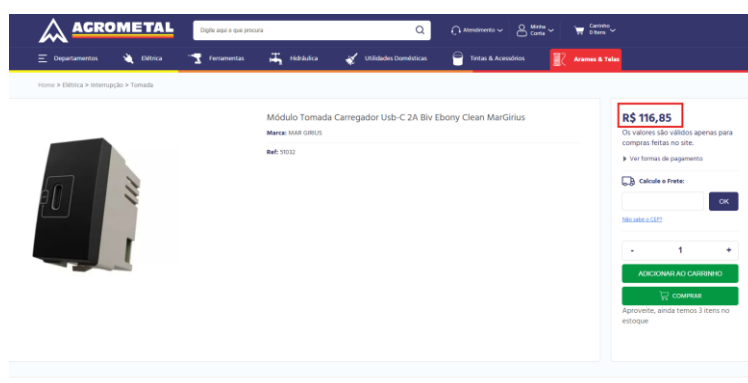
CNPJ: 48.539.548/0001-30

FORNECEDOR: AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA

TELEFONE: (17) 2139-5000

CONTATO: www.agrometal.com.br

VALOR: **R\$ 116,85**



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056



SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

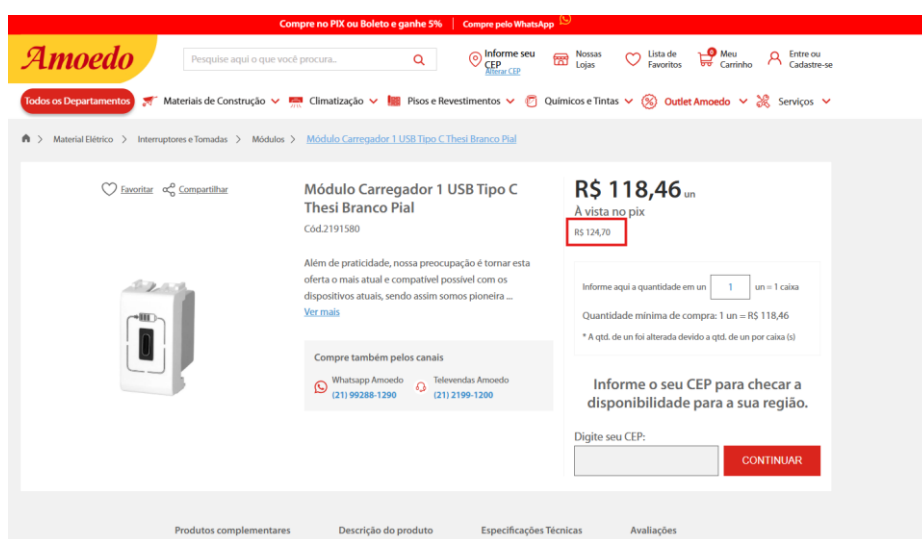
CNPJ: 05.879.152/0009-87

FORNECEDOR: AMOEDO HOME CENTER

TELEFONE: (21) 99288 - 1290

CONTATO: www.amoedo.com.br

VALOR: R\$ 124,70

**ITEM 007. PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 CHAPA #11 BARRA DE 6,0M.**

CNPJ: 20.452.157/0001-65

FORNECEDOR: MENDES E MENDES FERRO E AÇO EM GERAL

TELEFONE: (32) 99105 - 4682

CONTATO: loja.mendesmendesferroeaco.com.br

VALOR: R\$ 283,90



SECRETARIA
DA SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

MEENDES

MEENDES

FERRO E AÇO EM GERAL

Minha conta

Entrar / Cadastre-se

0 itens

R\$ 0,00

Construção Civil

Indústria

Acessórios

PERFIL U SIMPLES 127 X 50 X 3 (5") - 6 METROS



Perfil U Simples 127 x 50 x 3 (5") - 6 Metros

Marca: [Hiperferrão](#)

Modelo: [PER00171](#)

Disponibilidade: Em estoque

R\$ 283,90

Em até 6x de R\$ 47,32 sem juros no cartão

Pague somente **R\$ 272,54** à vista no PIX (até 6% de desconto)

Opções para este produto

127 x 50 x 3 (5")

Quantidade

1

COMPRAR

5 avaliações / Avalie este produto

CNPJ: 07.278.138/0001-04

FORNECEDOR: HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA

TELEFONE: (71) 3038 - 6647

CONTATO: hiperferro.com.br

VALOR: R\$ 231,95

HIPERFERRO

O que você está procurando?

Seja bem-vindo(a)!

Entrar ou Criar Conta

Seja bem-vindo(a)!

Entrar ou Criar Conta

Seja bem-vindo(a)!

Entrar ou Criar Conta

CONSTRUÇÃO CIVIL

BARRAS E PERFIS

CHAPAS, TUBOS E PERFILADOS

CATÁLOGO

CARRINHO DE COMPRAS

Item	Preço	Qtd	Sub-total
 PERFIL U 5 SIMP 3.00MM (127X50)	R\$231,95	1	R\$231,95

CONTINUAR COMPRANDO

ATUALIZAR CARRINHO DE COMPRAS

Resumo

Consultar Valor do Frete e Imposto

Sub-total

Taxa

TOTAL DO PEDIDO

Aplicar Cupom de Desconto

R\$231,95

R\$0,00

R\$231,95

FINALIZAR COMPRA

CNPJ: 26.487.744/0001-76

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC02320388 | SGD:2025/30559/356056

HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/FSWA-33ZG-9KK6-QRPV>.

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

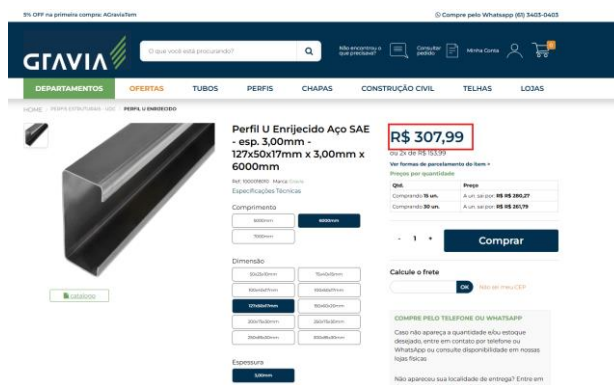
Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

FORNECEDOR: GRAVIA INDÚSTRIA E PERFILADOS DE AÇO LTDA

TELEFONE: (61) 3403 - 0403

CONTATO: www.gravia.com

VALOR: R\$ 307,99

**ITEM 008. PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X40X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M**

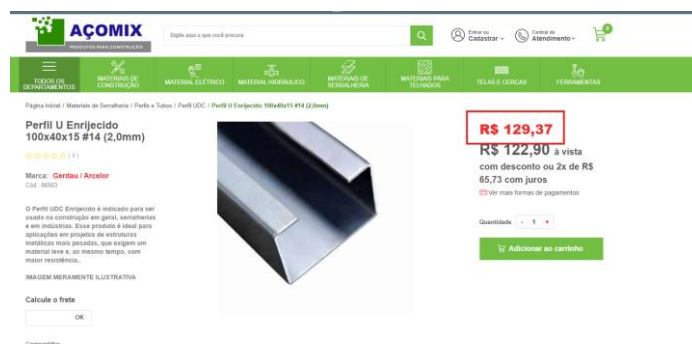
CNPJ: 06.018.430/0002-06

FORNECEDOR: AÇO MIX

TELEFONE: (31) 3505 - 3838

CONTATO: www.acomix.com.br

VALOR: R\$ 129,37.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Jessica Oliveira Marques EM 10/11/2025 14:05:26

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 92F9A7BC0230388 | SGD:2025/30559/356056

SECRETARIA
DA SAÚDETOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

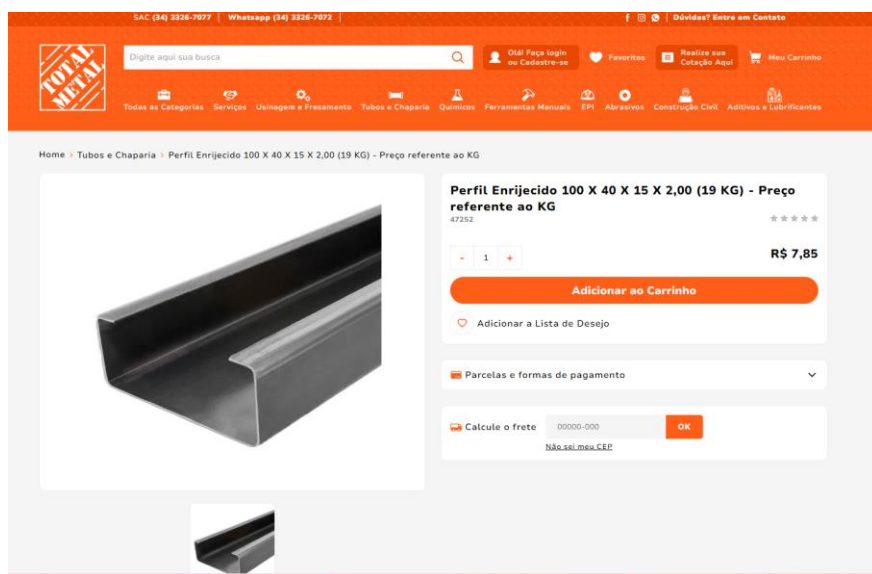
CNPJ: 37.852.278/0001-05

FORNECEDOR: TOTAL METAL

TELEFONE: (34) 3326 - 7077

CONTATO: www.totalmetal.com.br

VALOR: R\$ 149,15.



CNPJ: 07.278.138/0001-04

FORNECEDOR: HIPERFERRO COMERCIAL DE AÇOS LTDA

TELEFONE: (71) 3038 - 6647

CONTATO: hiperferro.com.br

VALOR: R\$ 144,57.





Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
Tel.: +55 63 3218-1700
saude.to.gov.br

Seja bem-vindo(a)!
Entrar ou Criar Conta

CONSTRUÇÃO CIVIL

BARRAS E PERFIS

CHAPAS, TUBOS E PERFILADOS

CATÁLOGO

CARRINHO DE COMPRAS

Item	Preço	Qtd	Sub-total	Resumo
PERFIL U 4 ENRJ 2.00MM (100X40X15)	R\$144,57	1	R\$144,57	Consultar Valor do Frete e Imposto Sub-total: R\$144,57 Taxe: R\$0,00 TOTAL DO PEDIDO: R\$144,57 Aplicar Cupom de Desconto

CONTINUAR COMPRANDO

ATUALIZAR CARRINHO DE COMPRAS

FINALIZAR COMPRA



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO - FDE, ORSE E SETOP

OBJETO: AUDITÓRIO - PORTO NACIONAL TO	Data Base:	07/2025
	Referência Orçamento:	09/2025
Local: HOSPITAL REGIONAL	Índice Utilizado:	INCC-FGV
Município: PORTO NACIONAL/TO		

VARIAÇÃO INCC - M (FGV)

Mês/ano	Índice do mês (em %)	Índice acumulado no ano (em %)	Número índice acumulado a partir de Jan/93
set/25	0,2100	5,3503	4223,9091
ago/25	0,7000	5,1295	4215,0575
jul/25	0,9100	4,3987	4185,7572
jun/25	0,9600	3,4572	4148,0103
mai/25	0,2600	2,4735	4108,5680
abr/25	0,5900	2,2078	4097,9134
mar/25	0,3800	1,6083	4073,8776
fev/25	0,5100	1,2236	4058,4554
jan/25	0,7100	0,7100	4037,8623

← Índice de Reajuste

← Data da Base

ÍNDICE DE REAJUSTE ADOTADO
0,91%

Fórmulas Utilizadas:

$$I_r = \left(\frac{I_i - I_o}{I_o}\right) \times 100$$

$$I_r = \left(\frac{I_i - I_o}{I_o}\right) \times 100\%$$
$$I_r = \frac{(4223,9091 - 4185,7572)}{4185,7572} \times 100\%$$

Onde:
I_o - índice correspondente à data base da proposta (data prevista para abertura da licitação);
I_i - índice correspondente à data para qual se deseja reajustar o valor;
I_r - índice de reajustamento;

Fonte: Livro Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 4ª edição, Brasília, 2010, páginas 705 e 706.

ENG CIVIL. JESSICA OLIVEIRA MARQUES
CREA: 377041 AP-TO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N
 Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007
 Tel.: +55 63 3218-1700
 saude.to.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO - AGESUL E AGETOP CIVIL

OBJETO:		Data Base:	06/2025
AUDITÓRIO - PORTO NACIONAL TO		Referência Orçamento:	09/2025
Local:	HOSPITAL REGIONAL	Índice Utilizado:	INCC-FGV
Município:	PORTO NACIONAL/TO		

VARIAÇÃO INCC - M (FGV)

Mês/ano	Índice do mês (em %)	Índice acumulado no ano (em %)	Número índice acumulado a partir de Jan/93
set/25	0,2100	5,3503	4223,9091
ago/25	0,7000	5,1295	4215,0575
jul/25	0,9100	4,3987	4185,7572
jun/25	0,9600	3,4572	4148,0103
mai/25	0,2600	2,4735	4108,5680
abr/25	0,5900	2,2078	4097,9134
mar/25	0,3800	1,6083	4073,8776
fev/25	0,5100	1,2236	4058,4554
jan/25	0,7100	0,7100	4037,8623

← Índice de Reajuste

← Data da Base

ÍNDICE DE REAJUSTE ADOTADO
1,83%

Fórmulas Utilizadas:

$$I_r = \left(\frac{I_i - I_o}{I_o} \right) \times 100$$

$$I_r = \left(\frac{I_i - I_o}{I_o} \right) \times 100\%$$

$$I_r = \frac{(4223,9091 - 4148,0103)}{4148,0103} \times 100\%$$

Onde:

- Io - índice correspondente à data base da proposta (data prevista para abertura da licitação);
- I1 - índice correspondente à data para qual se deseja reajustar o valor;
- Ir - índice de reajustamento;

Fonte: Livro Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 4ª edição, Brasília, 2010, páginas 705 e 706.

ENG CIVIL. JESSICA OLIVEIRA MARQUES
CREA: 377041 AP-TO



HASH: 91bc3408779dcde0de87874022814bc883a9f7496ddd7ae945063d607d0c34c3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/F5WA-33ZG-9KK6-QRPV>.

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	FAIXA
10.2	SBC	170828	CARPETE EM PLACA TARKETT DESSO ESSENCE MAZE 6,3MM X 50CM X 5	M2	189,28	389,27	93.943,45	13,01%	13,01%	A
1.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	49.492,17	63.102,52	8,74%	21,75%	A
6.1	SINAPI	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	337,53	120,42	51.824,36	7,18%	28,92%	A
8.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	187,49	184,76	44.167,02	6,12%	35,04%	A
11.1	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023	M2	205,45	114,20	29.915,57	4,14%	39,18%	A
2.2	ORSE	4784	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2, C/ 2 SALAS E 2 BANHEIROS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	22.335,97	28.478,36	3,94%	43,12%	A
13.12.2	ORSE	11519	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	4,00	4.029,52	20.550,56	2,85%	45,97%	A
5.2.4	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	103,09	156,24	20.536,56	2,84%	48,81%	A
2.3	ORSE	62	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12.711,81	16.207,56	2,24%	51,06%	A
9.2.1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	14,88	808,79	15.344,40	2,12%	53,18%	A
9.1.5	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	285,42	36,42	13.254,90	1,84%	55,02%	A
15.2.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_ 03/2024	M2	284,31	34,92	12.657,48	1,75%	56,77%	A
9.1.4	SINAPI	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	282,41	34,79	12.527,71	1,73%	58,51%	A
8.4	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	187,49	47,67	11.395,64	1,58%	60,08%	A
10.1	ORSE	13645	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, CERÂMICA 30 X 60 CM ACABAMENTO BRILHO BOLD, POINTER, LINHA NEUTRA CLASSICO CRU OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC- II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	99,66	79,09	10.049,71	1,39%	61,48%	A
15.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	373,52	20,72	9.868,40	1,37%	62,84%	A
8.1.5	Composição	007	PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X45X15 CHAPA #14 BARRA DE 6,0M	UN	46,00	148,45	8.706,42	1,21%	64,05%	A
5.1.3	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	89,44	75,43	8.601,44	1,19%	65,24%	A
4.1.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	46,50	130,97	7.765,04	1,08%	66,31%	A
7.2.3	Composição	002	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,45	562,63	6.778,96	0,94%	67,25%	A
15.2.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_ 03/2024	M2	284,31	17,51	6.348,64	0,88%	68,13%	A
7.2.6	ORSE	12333	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MACI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,03	452,55	5.787,31	0,80%	68,93%	A
13.1.1	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	243,70	18,44	5.729,39	0,79%	69,73%	A
15.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	M2	373,52	11,96	5.696,18	0,79%	70,52%	A
3.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	70,96	62,70	5.672,54	0,79%	71,30%	A
13.6.1	ORSE	13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	132,40	30,58	5.162,28	0,71%	72,02%	A
4.2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	56,73	69,77	5.046,70	0,70%	72,72%	A
4.2.10	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	5,19	718,63	4.755,34	0,66%	73,37%	A
5.2.6	SINAPI	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	6,24	586,93	4.669,64	0,65%	74,02%	A
7.3.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	10,03	345,12	4.413,50	0,61%	74,63%	A
5.1.4	SINAPI	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	5,69	586,93	4.258,05	0,59%	75,22%	A
8.1.4	Composição	006	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 CHAPA #11 BARRA DE 6,0M	UN	21,00	151,93	4.067,91	0,56%	75,78%	A
4.1.8	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	6,71	460,18	3.936,96	0,55%	76,33%	A
14.8	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	24,57	124,82	3.910,32	0,54%	76,87%	A
7.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	4,34	704,99	3.901,05	0,54%	77,41%	A
5.1.1	SINAPI	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	292,80	9,79	3.654,14	0,51%	77,92%	A



13.9.4	ORSE	12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	158,00	17,98	3.621,36	0,50%	78,42%	A
13.12.7	ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	213,50	13,11	3.569,72	0,49%	78,91%	A
4.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	31,54	88,07	3.541,63	0,49%	79,40%	A
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	460,77	3.524,88	0,49%	79,89%	A
13.2.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA-450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	564,50	4,73	3.403,94	0,47%	80,36%	B
4.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,87	41,15	3.403,73	0,47%	80,83%	B
9.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,82	34,18	3.391,40	0,47%	81,30%	B
13.12.3	ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100- 1000 BT	UN	2,00	1.302,45	3.321,24	0,46%	81,76%	B
12.1.4.1	Composição	022	CUBA DE SOBREPOR LOUÇA BRANCA DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	645,75	3.293,32	0,46%	82,22%	B
5.2.2	SINAPI	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	228,20	11,05	3.215,34	0,45%	82,66%	B
4.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,50	14,55	3.162,78	0,44%	83,10%	B
13.12.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.183,27	3.017,34	0,42%	83,52%	B
6.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,68	51,55	3.002,55	0,42%	83,94%	B
8.1.3	Composição	005	PERFIL TIPO U SIMPLÉS 100 X 40 CHAPA #14	UN	17,00	133,92	2.902,75	0,40%	84,34%	B
9.1.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	285,42	7,86	2.859,91	0,40%	84,73%	B
4.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,30	12,87	2.794,62	0,39%	85,12%	B
14.9	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.175,09	2.773,24	0,38%	85,51%	B
12.1.1.5	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	512,58	2.614,16	0,36%	85,87%	B
4.2.8	SINAPI	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	3,40	586,93	2.544,36	0,35%	86,22%	B
4.1.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,71	277,96	2.378,02	0,33%	86,55%	B
7.2.4	Composição	003	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,40	760,42	2.326,90	0,32%	86,87%	B
5.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,24	277,96	2.211,46	0,31%	87,18%	B
13.6.2	ORSE	9526	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	158,00	10,86	2.188,30	0,30%	87,48%	B
9.1.1	SINAPI	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	379,95	4,51	2.184,71	0,30%	87,78%	B
12.3.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,90	54,37	2.141,99	0,30%	88,08%	B
15.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	373,52	4,48	2.132,80	0,30%	88,37%	B
14.4	ORSE	10446	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	5,00	333,01	2.122,95	0,29%	88,67%	B
12.3.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20	73,80	2.089,02	0,29%	88,96%	B
5.1.2	SINAPI	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	127,50	12,75	2.073,15	0,29%	89,25%	B
10.4	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	12,26	130,27	2.036,26	0,28%	89,53%	B
4.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	126,00	12,64	2.031,12	0,28%	89,81%	B
5.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,69	277,96	2.016,54	0,28%	90,09%	B
5.2.1	SINAPI	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	124,00	12,75	2.016,24	0,28%	90,37%	B
17.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,00	78,77	2.008,60	0,28%	90,65%	B
15.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	284,31	5,49	1.990,17	0,28%	90,92%	B
13.12.5	ORSE	11230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	32,15	1.967,52	0,27%	91,19%	B
13.2.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA-450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	459,70	3,24	1.898,56	0,26%	91,46%	B
14.7	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	711,30	1.813,82	0,25%	91,71%	B
6.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	35,07	40,14	1.794,88	0,25%	91,96%	B
13.12.1	ORSE	13597	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	UN	5,00	276,50	1.762,70	0,24%	92,20%	B
7.2.2	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,52	499,36	1.604,43	0,22%	92,42%	B
7.1.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	397,10	1.518,90	0,21%	92,63%	B



13.7.2	ORSE	3414	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO	KG	8,70	136,71	1.516,50	0,21%	92,84%	B
3.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	11,00	103,67	1.453,98	0,20%	93,04%	B
10.3	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PÉ	M2	7,85	144,15	1.442,75	0,20%	93,24%	B
8.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,78	54,36	1.440,26	0,20%	93,44%	B
4.2.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,60	15,28	1.375,29	0,19%	93,63%	B
6.5	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	1,16	823,43	1.212,60	0,17%	93,80%	B
4.2.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	277,96	1.204,96	0,17%	93,97%	B
6.4	SINAPI	102259	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,84	76,86	1.160,32	0,16%	94,13%	B
13.9.6	Composição	012	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	152,00	5,90	1.143,04	0,16%	94,29%	B
13.10.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	871,89	1.111,66	0,15%	94,44%	B
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,30	18,34	1.105,87	0,15%	94,59%	B
8.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	47,07	1.092,18	0,15%	94,75%	B
13.4.2	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	73,89	1.036,31	0,14%	94,89%	B
12.1.1.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	812,63	1.036,10	0,14%	95,03%	C
4.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,17	96,89	1.009,24	0,14%	95,17%	C
12.1.1.7	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	157,02	1.001,00	0,14%	95,31%	C
13.8.4	ORSE	9163	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, MONOFASICO, FERRO GALVANIZADO D=3" E H=5,0M, COMPLETO	UN	1,00	780,69	995,38	0,14%	95,45%	C
12.1.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	155,78	993,10	0,14%	95,59%	C
16.2	Composição	024	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	M2	4,00	185,72	947,16	0,13%	95,72%	C
12.1.3.15	ORSE	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	UN	15,50	45,91	907,37	0,13%	95,84%	C
12.2.1.14	ORSE	1527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	UN	17,40	40,82	905,67	0,13%	95,97%	C
12.2.3.1	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	351,68	896,78	0,12%	96,09%	C
13.2.1	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,60	28,06	880,19	0,12%	96,21%	C
14.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,55	79,62	868,00	0,12%	96,33%	C
7.2.5	SINAPI	94570	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. AF_11/2024	M2	1,90	351,03	850,36	0,12%	96,45%	C
13.12.6	ORSE	8682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	626,34	798,58	0,11%	96,56%	C
5.2.3	SINAPI	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	61,10	9,79	762,53	0,11%	96,67%	C
13.5.2	Composição	009	PAINEL DE LED 60X60 48W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	193,84	741,45	0,10%	96,77%	C
8.1.1	ORSE	11865	CANTONEIRA DE FERRO "L" ABAS IGUAIS - 3/4" X X 1/8" REFORÇADA COM BARRA CHATA 7/8" X 1/4"	UN	13,00	44,27	733,72	0,10%	96,87%	C
13.1.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	17,98	710,52	0,10%	96,97%	C
13.5.1	ORSE	10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	7,00	72,07	643,23	0,09%	97,06%	C
4.1.10	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,81	20,61	625,73	0,09%	97,15%	C
14.5	ORSE	11978	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	4,00	122,30	623,72	0,09%	97,23%	C
4.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	460,18	598,46	0,08%	97,32%	C
13.1.2	ORSE	13518	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	UN	28,00	16,61	593,04	0,08%	97,40%	C
7.1.2	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	445,37	567,85	0,08%	97,48%	C
13.12.11	Composição	014	CONECTOR TIPO SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,12	551,40	0,08%	97,55%	C
12.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	103,46	527,64	0,07%	97,63%	C
13.6.6	ORSE	760	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	32,00	12,64	515,84	0,07%	97,70%	C
12.2.4.6	ORSE	1525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	UN	16,50	24,34	512,00	0,07%	97,77%	C
13.5.3	ORSE	13594	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	131,99	504,87	0,07%	97,84%	C
13.9.3	ORSE	9832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	310,00	1,24	489,80	0,07%	97,91%	C
13.3.9	Composição	019	ENTRADA USB-C MODULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	125,63	480,54	0,07%	97,97%	C
13.1.3	ORSE	653	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4"	UN	20,00	17,95	457,80	0,06%	98,04%	C
13.4.4	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	88,41	450,88	0,06%	98,10%	C
12.1.3.14	ORSE	1028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	UN	23,10	14,13	416,26	0,06%	98,16%	C
13.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,67	415,65	0,06%	98,21%	C
12.1.1.4	SBC	190454	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15-17 - DECA	UN	1,00	309,36	394,43	0,05%	98,27%	C
12.1.3.2	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	50,92	389,52	0,05%	98,32%	C
16.1	ORSE	13676	PLANTA - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA),	UN	2,00	152,28	388,32	0,05%	98,38%	C



12.1.1.3	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	298,11	380,09	0,05%	98,43%	C
13.4.3	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	73,89	376,84	0,05%	98,48%	C
13.8.5	ORSE	12945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	133,12	339,46	0,05%	98,53%	C
12.2.1.12	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	17,33	331,50	0,05%	98,57%	C
8.1.2	Composição	004	PERFIL TIPO U SIMPLES 127 X 50 MM CHAPA #14	UN	1,00	237,78	303,17	0,04%	98,62%	C
12.2.1.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	10,21	299,46	0,04%	98,66%	C
13.6.3	ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	41,00	5,42	283,31	0,04%	98,70%	C
12.2.1.2	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	41,61	265,25	0,04%	98,73%	C
13.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	29,38	262,22	0,04%	98,77%	C
12.1.3.17	ORSE	479	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"	UN	14,00	13,58	242,34	0,03%	98,80%	C
4.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,27	5,94	229,14	0,03%	98,83%	C
12.2.1.15	ORSE	1524	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	UN	10,10	17,27	222,40	0,03%	98,87%	C
13.11.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	170,34	217,18	0,03%	98,90%	C
13.9.7	Composição	013	PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4" X 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158,00	1,02	205,40	0,03%	98,92%	C
12.2.1.10	ORSE	1638	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	3,00	53,54	204,78	0,03%	98,95%	C
14.6	ORSE	7861	ACIONADOR MANUAL (BOTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	156,10	199,03	0,03%	98,98%	C
12.2.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	50,07	191,52	0,03%	99,01%	C
13.9.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	310,00	0,47	186,00	0,03%	99,03%	C
12.3.6	ORSE	7752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	2,00	72,45	184,74	0,03%	99,06%	C
3.1	SINAPI	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	225,54	0,63	180,43	0,02%	99,08%	C
12.2.1.9	ORSE	1636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	3,00	46,13	176,46	0,02%	99,11%	C
12.3.2	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	43,18	165,15	0,02%	99,13%	C
12.1.1.2	ORSE	14020	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM	UN	1,00	127,39	162,42	0,02%	99,15%	C
18.7	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	77,82	1,55	154,08	0,02%	99,17%	C
13.3.4	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,98	152,94	0,02%	99,20%	C
12.2.1.16	ORSE	1525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	UN	4,80	24,34	148,94	0,02%	99,22%	C
12.2.1.18	ORSE	1595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	5,00	23,20	147,90	0,02%	99,24%	C
12.2.4.3	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	9,81	137,61	0,02%	99,26%	C
13.8.6	Composição	010	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,78	137,42	0,02%	99,27%	C
12.1.3.9	ORSE	1168	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	10,00	10,01	127,60	0,02%	99,29%	C
12.2.5.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,82	124,50	0,02%	99,31%	C
12.2.1.17	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 100MM	UN	17,00	5,71	123,76	0,02%	99,33%	C
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,82	5,08	121,95	0,02%	99,34%	C
14.12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	18,92	120,60	0,02%	99,36%	C
13.3.6	AGETOP	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	23,59	120,32	0,02%	99,38%	C
13.12.9	ORSE	13478	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	M	6,00	15,62	119,52	0,02%	99,39%	C
13.3.10	Composição	020	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A SEM PLACA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,02	117,40	0,02%	99,41%	C
14.3	AGESUL	1401000246	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	88,28	112,56	0,02%	99,43%	C
12.2.2.2	ORSE	3678	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VP1 OU SIMILAR	UN	5,00	17,36	110,65	0,02%	99,44%	C
13.1.8	ORSE	7746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	21,20	108,12	0,01%	99,46%	C
12.2.4.2	ORSE	3404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	20,00	4,22	107,60	0,01%	99,47%	C
12.3.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,70	31,22	107,49	0,01%	99,49%	C
13.4.1	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,96	107,05	0,01%	99,50%	C
12.2.1.13	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,16	105,12	0,01%	99,51%	C
12.3.5	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	40,88	104,24	0,01%	99,53%	C
14.2	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	26,37	100,86	0,01%	99,54%	C
13.8.1	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	76,63	97,70	0,01%	99,56%	C



13.3.7	Composição	018	TOMADA 2P+T 20A SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,04	95,79	0,01%	99,57%	C
13.9.1	ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	158,00	0,47	94,80	0,01%	99,58%	C
13.1.6	ORSE	12461	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	2,00	36,74	93,68	0,01%	99,60%	C
13.8.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	72,70	92,69	0,01%	99,61%	C
12.2.5.4	ORSE	1630	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM =100MM	UN	3,00	23,96	91,65	0,01%	99,62%	C
12.1.3.7	ORSE	1135	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	8,00	8,78	89,52	0,01%	99,63%	C
12.2.4.8	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	17,19	87,68	0,01%	99,65%	C
4.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,51	42,91	82,61	0,01%	99,66%	C
4.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,35	2,93	76,11	0,01%	99,67%	C
4.2.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,77	20,61	72,80	0,01%	99,68%	C
13.3.5	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"x 4", P/ELETRODUTO	UN	15,00	3,78	72,30	0,01%	99,69%	C
13.9.5	Composição	011	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	0,99	71,82	0,01%	99,70%	C
12.2.1.4	ORSE	1553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	27,67	70,56	0,01%	99,71%	C
12.2.5.3	ORSE	1553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	27,67	70,56	0,01%	99,72%	C
12.2.1.11	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	7,00	7,57	67,55	0,01%	99,73%	C
14.1	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	26,37	67,24	0,01%	99,74%	C
12.1.3.11	ORSE	1083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	17,52	67,02	0,01%	99,75%	C
12.1.3.5	ORSE	1120	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	2,00	25,54	65,12	0,01%	99,75%	C
18.9	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	14,88	3,32	62,94	0,01%	99,76%	C
12.1.3.1	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,82	62,60	0,01%	99,77%	C
12.2.5.6	ORSE	1583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X50MM	UN	2,00	23,95	61,08	0,01%	99,78%	C
12.1.3.10	ORSE	1171	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	2,00	23,90	60,94	0,01%	99,79%	C
18.8	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	9,45	60,25	0,01%	99,80%	C
12.2.1.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,74	60,21	0,01%	99,81%	C
12.1.2.2	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,69	59,53	0,01%	99,81%	C
13.12.4	ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	6,00	7,51	57,48	0,01%	99,82%	C
12.1.3.6	ORSE	1117	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	4,00	10,93	55,76	0,01%	99,83%	C
12.1.3.16	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,15	53,94	0,01%	99,84%	C
12.2.5.7	ORSE	1528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	UN	0,60	70,10	53,63	0,01%	99,84%	C
18.4	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	13,30	3,16	53,60	0,01%	99,85%	C
12.2.4.7	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	39,10	49,85	0,01%	99,86%	C
12.2.5.2	ORSE	1616	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM = 100MM	UN	1,00	38,36	48,91	0,01%	99,87%	C
12.2.1.1	ORSE	3404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	9,00	4,22	48,42	0,01%	99,87%	C
12.1.3.12	ORSE	1153	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	3,00	12,63	48,30	0,01%	99,88%	C
12.1.3.4	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	37,18	47,40	0,01%	99,89%	C
18.2	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	9,52	3,64	44,17	0,01%	99,89%	C
14.13	ORSE	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	16,90	43,10	0,01%	99,90%	C
13.1.5	ORSE	11276	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	3,00	10,59	40,50	0,01%	99,90%	C
12.2.4.5	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,47	40,05	0,01%	99,91%	C
18.6	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	5,95	37,95	0,01%	99,91%	C
13.8.3	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	7,36	37,52	0,01%	99,92%	C
13.1.7	Composição	023	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,63	37,30	0,01%	99,92%	C
12.2.5.1	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	5,00	5,71	36,40	0,01%	99,93%	C
12.1.3.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	3,50	35,68	0,00%	99,93%	C
13.6.5	ORSE	9985	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	13,35	34,04	0,00%	99,94%	C
13.3.2	ORSE	9517	PLACA 4"x2" COM FURO	UN	5,00	5,20	33,15	0,00%	99,94%	C
13.3.11	Composição	021	PLACA 4X2 PARA 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,20	33,15	0,00%	99,95%	C
13.12.13	Composição	016	PLACA 4X2 PARA 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,20	33,15	0,00%	99,95%	C
12.1.3.13	ORSE	1180	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	1,00	25,37	32,35	0,00%	99,96%	C
13.1.9	Composição	008	CURVA S PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,16	31,20	0,00%	99,96%	C
13.6.4	ORSE	9987	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	23,17	29,54	0,00%	99,97%	C



12.2.1.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	10,43	26,60	0,00%	99,97%	C
18.5	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	1,16	15,88	23,39	0,00%	99,97%	C
12.3.3	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	3,00	5,71	21,84	0,00%	99,98%	C
14.10	ORSE	12894	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	1,00	16,90	21,55	0,00%	99,98%	C
12.2.4.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	5,58	21,33	0,00%	99,98%	C
12.2.1.8	ORSE	1672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	1,00	16,11	20,54	0,00%	99,98%	C
13.12.8	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	4,00	3,78	19,28	0,00%	99,99%	C
13.12.14	Composição	017	MODULO CEGO PARA TOMADA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,65	16,90	0,00%	99,99%	C
12.2.1.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	12,95	16,51	0,00%	99,99%	C
13.12.12	Composição	015	PLACA 4X2 PARA TOMADA RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,25	16,26	0,00%	99,99%	C
13.3.8	Composição	016	PLACA 4X2 PARA 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,20	13,26	0,00%	100,00%	C
12.1.3.8	ORSE	1126	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	1,00	9,52	12,14	0,00%	100,00%	C
18.3	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	6,93	0,94	8,32	0,00%	100,00%	C
12.2.4.1	ORSE	1212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	1,00	5,71	7,28	0,00%	100,00%	C
13.3.3	ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,23	4,12	0,00%	100,00%	C
TOTAL							R\$ 722.160,30	100,00%		

Responsável Técnico :
Nome: Jessica Oliveira Marques
CREA/CAU: 377041 AP-TO
27/11/2025

FAIXA DA CURVA	
A	80,0%
B	95,0%
C	100,0%

