

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS A SEREM CONCLUÍDOS

CONTRATO: 14/2021
TOMADA DE PREÇOS: 13/2020
OBJETO: Construção de unidade de atenção especializada em saúde
CONVÊNIO: 876221/2018
BDI: 23,54%

Data Base: dez/23
SINAPI dez/23
FDE out/23
CDHU 192

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATUALIZAÇÃO VALORES DATA BASE JAN/2024			EVENTOS
						CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.			POLICLÍNICA - ITENS PREVISTOS NO CR 876221/2018						
1.1.			COBERTURA					R\$ 8.456,05	
1.1.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	71,00	R\$ 67,75	R\$ 83,70	R\$ 5.942,70	9-Cobertura (calha)
1.1.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	35,00	R\$ 58,13	R\$ 71,81	R\$ 2.513,35	10-Cobertura (tubulação água pluvial)
1.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 41.201,77	
1.2.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	14,00	R\$ 1.334,88	R\$ 1.649,11	R\$ 23.087,54	11-Equadria de madeira portas internas
1.2.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	5,00	R\$ 1.275,24	R\$ 1.575,43	R\$ 7.877,15	11-Equadria de madeira portas internas
1.2.3	FDE	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACIÇA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	unid.	4,00	R\$ 2.071,61	R\$ 2.559,27	R\$ 10.237,08	12-Esquadria de madeira portas sanitários
1.3			ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO					R\$ 17.821,66	
1.3.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	22,00	R\$ 338,11	R\$ 417,70	R\$ 9.189,40	33-Esquadria de alumínio
1.3.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	7,68	R\$ 661,15	R\$ 816,78	R\$ 6.272,87	33-Esquadria de alumínio
1.3.3.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	4,20	R\$ 454,72	R\$ 561,76	R\$ 2.359,39	33-Esquadria de alumínio
1.4			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 346,31	
1.4.1	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	3,47	R\$ 80,78	R\$ 99,80	R\$ 346,31	14-Revestimiento Paredes (revest. Cerâmico)
1.5			PISO EXTERNO					R\$ 29.710,36	
1.5.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m3	66,01	R\$ 4,15	R\$ 5,13	R\$ 338,63	34-Piso externo (frente e lateral direita)
1.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	52,45	R\$ 29,63	R\$ 36,60	R\$ 1.919,67	34-Piso externo (frente e lateral direita)
1.5.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	52,45	R\$ 41,98	R\$ 51,86	R\$ 2.720,06	34-Piso externo (frente e lateral direita)

1.5.4	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m2	52,45	R\$ 35,11	R\$ 43,37	R\$ 2.274,76	34-Piso externo (frente e lateral direita)
1.5.5.1	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	141,49	R\$ 110,85	R\$ 136,94	R\$ 19.375,64	35-Piso externo (lateral esquerda)
1.5.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	3,51	R\$ 710,66	R\$ 877,95	R\$ 3.081,60	36-Calçada
1.6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			R\$ 43.461,93			
1.6.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid.	11,00	R\$ 44,10	R\$ 54,48	R\$ 599,28	20-Instalações Hidráulicas (caixas e ralos)
1.6.2	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	unid.	12,00	R\$ 514,72	R\$ 635,89	R\$ 7.630,68	20-Instalações Hidráulicas (caixas e ralos)
1.6.3	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 399,08	R\$ 493,02	R\$ 493,02	20-Instalações Hidráulicas (caixas e ralos)
1.6.4	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	1,00	R\$ 24,48	R\$ 30,24	R\$ 30,24	20-Instalações Hidráulicas (caixas e ralos)
1.6.5	FDE	08.16.091	BR 03 - CONJUNTO LAVATÓRIO E BACIA ACESSÍVEIS	CJ	2,00	R\$ 3.278,08	R\$ 4.049,74	R\$ 8.099,48	21-Louças e Metais
1.6.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	R\$ 29,48	R\$ 36,42	R\$ 2.622,24	17-Instalações Hidráulicas (tubulação)
1.6.7	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	unid.	4,00	R\$ 36,03	R\$ 44,51	R\$ 178,04	21-Louças e Metais
1.6.8	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	unid.	10,00	R\$ 72,57	R\$ 89,65	R\$ 896,50	21-Louças e Metais
1.6.9	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	unid.	11,00	R\$ 76,95	R\$ 95,06	R\$ 1.045,66	21-Louças e Metais
1.6.10	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	unid.	1,00	R\$ 94,20	R\$ 116,37	R\$ 116,37	21-Louças e Metais
1.6.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	R\$ 63,97	R\$ 79,03	R\$ 869,33	21-Louças e Metais
1.6.12	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 74,93	R\$ 92,57	R\$ 185,14	21-Louças e Metais
1.6.13	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R\$ 48,33	R\$ 59,71	R\$ 59,71	21-Louças e Metais
1.6.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	24,40	R\$ 33,27	R\$ 41,10	R\$ 1.002,84	17-Instalações Hidráulicas (tubulação)
1.6.15	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	52,00	R\$ 46,33	R\$ 57,24	R\$ 2.976,48	17-Instalações Hidráulicas (tubulação)
1.6.16	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	unid.	3,00	R\$ 609,22	R\$ 752,63	R\$ 2.257,89	17-Instalações Hidráulicas (tubulação)
1.6.17	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	7,00	R\$ 301,41	R\$ 372,36	R\$ 2.606,52	21-Louças e Metais
1.6.18	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	7,00	R\$ 459,80	R\$ 568,04	R\$ 3.976,28	21-Louças e Metais
1.6.19	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00	R\$ 279,79	R\$ 345,65	R\$ 691,30	19-Bancadas

1.6.20	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	R\$ 356,10	R\$ 439,93	R\$ 4.839,23	21-Louças e Metais
1.6.21	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60 CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO, CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 451,49	R\$ 557,77	R\$ 1.115,54	19-Bancadas
1.6.22	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	R\$ 708,19	R\$ 874,90	R\$ 874,90	21-Louças e Metais
1.6.23	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid.	1,00	R\$ 239,00	R\$ 295,26	R\$ 295,26	20-Instalações Hidráulicas (caixas e ralos)
1.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 41.089,67			
1.7.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	R\$ 3,08	R\$ 3,81	R\$ 1.143,00	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	600,00	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 3.192,00	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.3	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	150,00	R\$ 45,81	R\$ 56,59	R\$ 8.488,50	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.4	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	unid.	73,00	R\$ 42,16	R\$ 52,08	R\$ 3.801,84	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.5	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2,00	R\$ 61,60	R\$ 76,10	R\$ 152,20	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	11,00	R\$ 45,24	R\$ 55,89	R\$ 614,79	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.7	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	10,00	R\$ 47,63	R\$ 58,84	R\$ 588,40	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.8	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	unid.	35,00	R\$ 21,95	R\$ 27,12	R\$ 949,20	25-Instalações elétricas (caixas de passagem)
1.7.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	60,00	R\$ 8,91	R\$ 11,01	R\$ 660,60	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.10	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 109,00	R\$ 134,66	R\$ 134,66	25-Instalações elétricas (caixas de passagem)
1.7.11	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	10,00	R\$ 61,60	R\$ 76,10	R\$ 761,00	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.12	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid.	10,00	R\$ 36,60	R\$ 45,22	R\$ 452,20	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	55,00	R\$ 6,47	R\$ 7,99	R\$ 439,45	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.14	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_10/2020	unid.	1,00	R\$ 902,44	R\$ 1.114,87	R\$ 1.114,87	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.15	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	24,00	R\$ 55,93	R\$ 69,10	R\$ 1.658,40	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.16	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	27,00	R\$ 38,08	R\$ 47,04	R\$ 1.270,08	24-Instalações elétricas (tomadas e interruptores)
1.7.17	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	135,00	R\$ 12,01	R\$ 14,84	R\$ 2.003,40	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)

1.7.18	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 911,50	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.19	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA LAJE INSTALADO E FORNECIDO	m	160,00	R\$ 9,03	R\$ 11,16	R\$ 1.785,60	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.20	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	m	15,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 326,85	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.21	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	m	100,00	R\$ 10,58	R\$ 13,07	R\$ 1.307,00	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.22	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)	m	110,00	R\$ 10,35	R\$ 12,79	R\$ 1.406,90	22-Instalações elétricas (cabos e eletrodutos)
1.7.23	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	unid.	1,00	R\$ 13,70	R\$ 16,92	R\$ 16,92	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	unid.	2,00	R\$ 13,70	R\$ 16,92	R\$ 33,84	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.25	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	unid.	4,00	R\$ 11,15	R\$ 13,77	R\$ 55,08	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	unid.	2,00	R\$ 15,74	R\$ 19,45	R\$ 38,90	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.27	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	unid.	9,00	R\$ 12,05	R\$ 14,89	R\$ 134,01	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.28	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	unid.	1,00	R\$ 65,97	R\$ 81,50	R\$ 81,50	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.29	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	unid.	2,00	R\$ 52,64	R\$ 65,03	R\$ 130,06	23-Instalações elétricas (quadros e disjuntores)
1.7.30	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	44,00	R\$ 134,15	R\$ 165,73	R\$ 7.292,12	26-Luminárias
1.7.31	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	1,00	R\$ 117,21	R\$ 144,80	R\$ 144,80	26-Luminárias
1.8			SPDA			R\$ 26.122,14			
1.8.1	SINAPI-I	34641	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTOS E PARA RAIOS	unid.	8,00	R\$ 105,28	R\$ 130,06	R\$ 1.040,48	37-SPDA
1.8.2	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 2M	unid.	10,00	R\$ 91,55	R\$ 113,10	R\$ 1.131,00	37-SPDA
1.8.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM NÃO ENTERRADA	m	220,00	R\$ 69,97	R\$ 86,44	R\$ 19.016,80	37-SPDA
1.8.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM ENTERRADA	m	80,00	R\$ 45,65	R\$ 56,40	R\$ 4.512,00	37-SPDA
1.8.5	SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM EM LATÃO CROMADO	unid.	2,00	R\$ 136,38	R\$ 168,48	R\$ 336,96	37-SPDA
1.8.6	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	unid.	10,00	R\$ 6,87	R\$ 8,49	R\$ 84,90	37-SPDA
1.9			TELEFONIA			R\$ 8.720,45			
1.9.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 12,01	R\$ 14,84	R\$ 1.484,00	27-Telefonia
1.9.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 911,50	27-Telefonia
1.9.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45	unid.	14,00	R\$ 53,20	R\$ 65,72	R\$ 920,08	27-Telefonia
1.9.4	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11	unid.	14,00	R\$ 36,60	R\$ 45,22	R\$ 633,08	27-Telefonia
1.9.5	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS	unid.	1,00	R\$ 709,27	R\$ 876,23	R\$ 876,23	27-Telefonia
1.9.6	SINAPI	98296	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6	m	160,00	R\$ 10,95	R\$ 13,53	R\$ 2.164,80	27-Telefonia
1.9.7	SINAPI	98294	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E	m	160,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 1.476,80	27-Telefonia
1.9.8	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA E FORNECIDA	unid.	14,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 253,96	27-Telefonia
1.10			PINTURA			R\$ 74.449,07			
1.10.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXTERNO)	m2	474,40	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 8.648,31	29-Pintura Externa
1.10.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	194,14	R\$ 17,76	R\$ 21,94	R\$ 4.259,43	28-Pintura interna
1.10.3	CPOS	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (interno)	m2	384,39	R\$ 124,22	R\$ 153,46	R\$ 58.988,49	28-Pintura interna

1.10.4	SINAPI	100746	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	30,48	R\$ 30,84	R\$ 38,10	R\$ 1.161,29	30-Pintura esquadrias
1.10.5	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	38,43	R\$ 29,31	R\$ 36,21	R\$ 1.391,55	30-Pintura esquadrias
1.11						R\$ 6.589,64			
1.11.1	FDE	16.06.023	ABRIGO PARA LIXO	unid.	1,00	R\$ 5.334,01	R\$ 6.589,64	R\$ 6.589,64	31-Abrigo para lixo
1.12						R\$ 3.421,44			
1.12.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	194,40	R\$ 14,25	R\$ 17,60	R\$ 3.421,44	32-Limpeza
						VALOR TOTAL ATUALIZADO C/ BDI		R\$ 301.390,49	
2.									
2.1						R\$ 2.612,74			
2.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	0,25	R\$ 73,38	R\$ 90,65	R\$ 22,84	
2.1.2	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m2	1,68	R\$ 84,11	R\$ 103,91	R\$ 174,57	
2.1.3	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_06/2014	m2	4,11	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 23,25	
2.1.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	4,11	R\$ 45,02	R\$ 55,62	R\$ 228,59	
2.1.5	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA	m3	3,00	R\$ 105,96	R\$ 130,90	R\$ 392,71	
2.1.6	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	1,00	R\$ 1.334,88	R\$ 1.649,11	R\$ 1.649,11	
2.1.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	3,36	R\$ 29,31	R\$ 36,21	R\$ 121,67	
2.2						R\$ 1.327,99			
2.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	1,68	R\$ 639,85	R\$ 790,47	R\$ 1.327,99	
2.3						R\$ 88.693,20			
2.3.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m2	1250,00	R\$ 23,54	R\$ 29,08	R\$ 36.351,65	
2.3.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	176,75	R\$ 170,52	R\$ 210,66	R\$ 37.234,23	
2.3.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m2	11,44	R\$ 936,76	R\$ 1.157,27	R\$ 13.239,21	
2.3.4	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	9,89	R\$ 110,85	R\$ 136,94	R\$ 1.354,38	
2.3.5	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	5,00	R\$ 60,43	R\$ 74,66	R\$ 373,28	

2.3.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,16	R\$ 710,66	R\$ 877,95	R\$ 140,47	
2.4			RAMPA E ESCADA DE ACESSO					R\$ 22.774,09	
2.4.1			INFRAESTRUTURA RAMPA						
2.4.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,85	R\$ 164,07	R\$ 202,69	R\$ 171,48	
2.4.1.2	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	0,85	R\$ 419,90	R\$ 518,74	R\$ 438,86	
2.4.1.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	R\$ 368,72	R\$ 455,52	R\$ 385,37	
2.4.1.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,46	R\$ 218,28	R\$ 269,66	R\$ 2.281,35	
2.4.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	84,60	R\$ 11,19	R\$ 13,82	R\$ 1.169,52	
2.4.1.6	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 122,55	R\$ 151,40	R\$ 1.211,19	
2.4.2			SUPER ESTRUTURA						
2.4.2.5	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,52	R\$ 1.819,00	R\$ 2.247,19	R\$ 1.166,29	
2.4.3			ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA						
2.4.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,86	R\$ 81,99	R\$ 101,29	R\$ 492,27	
2.4.3.2	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_06/2014	M2	3,60	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 20,37	
2.4.3.3	SNAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,60	R\$ 45,02	R\$ 55,62	R\$ 200,22	
2.4.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 65,64	
2.4.4			ESCADA						
2.4.4.1	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 PA	M3	0,49	R\$ 3.723,17	R\$ 4.599,60	R\$ 2.235,41	
2.4.5			COMPONENTES METÁLICOS						
2.4.5.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	32,20	R\$ 116,98	R\$ 144,52	R\$ 4.653,45	
2.4.5.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,35	R\$ 542,87	R\$ 670,66	R\$ 8.282,67	
2.5			MUROS DE FECHAMENTO					R\$ 14.783,99	
2.5.1			INFRAESTRUTURA RAMPA						
2.5.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,76	R\$ 164,07	R\$ 202,69	R\$ 153,84	
2.5.1.2	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	0,76	R\$ 419,90	R\$ 518,74	R\$ 393,73	

2.5.1.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,76	R\$ 368,72	R\$ 455,52	R\$ 345,74	
2.5.1.4	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,59	R\$ 218,28	R\$ 269,66	R\$ 2.046,74	
2.5.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	75,90	R\$ 11,19	R\$ 13,82	R\$ 1.049,25	
2.5.1.6	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 122,55	R\$ 151,40	R\$ 1.362,58	
2.5.2			SUPER ESTRUTURA						
2.5.2.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,97	R\$ 1.819,00	R\$ 2.247,19	R\$ 2.187,64	
2.5.3			ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA						
2.5.3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,83	R\$ 81,99	R\$ 101,29	R\$ 2.818,91	
2.5.3.2	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_06/2014	M2	55,66	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 314,93	
2.5.3.3	SNAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,66	R\$ 45,02	R\$ 55,62	R\$ 3.095,68	
2.5.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	55,66	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 1.014,93	
2.6			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.531,36	
2.6.1	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	122,15	R\$ 93,44	R\$ 115,44	R\$ 14.100,48	
2.6.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	6,00	R\$ 58,13	R\$ 71,81	R\$ 430,88	
2.7			FORRO BEIRAL COBERTURA					R\$ 3.161,03	
2.7.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	41,15	R\$ 62,18	R\$ 76,82	R\$ 3.161,03	
2.8			PLACA DA OBRA					R\$ 1.140,00	
2.8.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m2	2,88	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 1.140,00	
2.9			EXECUÇÃO DE PASSEIO					R\$ 3.301,72	
2.9.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	5,72	R\$ 258,23	R\$ 319,02	R\$ 1.824,24	
2.9.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,57	R\$ 710,66	R\$ 877,95	R\$ 504,38	
2.9.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	7,43	R\$ 105,96	R\$ 130,90	R\$ 973,11	
						VALOR TOTAL ITENS ACRESCIDOS		R\$ 152.326,13	
						VALOR TOTAL CONVÊNIO + RECURSOS PRÓPRIOS		R\$ 453.716,62	

Tietê, 23 de fevereiro de 2024.

LUCAS AMADIO POLASTRE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A146657-7