

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO 			Prefeitura da Estância Turística de Salto							
			Paço Municipal - Avenida Tranquillo Giannini, nº 861,							
			Distrito Industrial Santos Dumont, Salto/SP							
			CEP: 13.329-600 Telefone: (11) 4602-8500 Site: www.salto.sp.gov.br							
	OBJETO: Construções e reformas nas sedes esportivas de Salto					BDI	BDI (fornecimento)	Base de dados		
	OBRA: Construção da Vestiários, adequações e reformas nas sedes esportivas de Salto					22,95%	16,96%	CDHU-198 06/2025		
	RUA: Obras em diversos locais							SINAPI - SINAPI-I 05.25		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total		
1	Construção do Vestiário da Areninha - Rua Itapiru									
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	21.739,77	
1.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	66,25	R\$ 18,46	R\$ 22,69	R\$	1.503,21	
1.1.2	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$	1.192,68	
1.1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	7,00	R\$ 962,54	R\$ 1.183,44	R\$	8.284,08	
1.1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	94,80	R\$ 92,32	R\$ 113,50	R\$	10.759,80	
1.2			FUNDAÇÕES					R\$	16.577,18	
1.2.1			Estaca e blocos					R\$	16.577,18	
1.2.1.1	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.997,12	R\$	2.997,12	
1.2.1.2	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	88,00	R\$ 59,46	R\$ 73,10	R\$	6.432,80	
1.2.1.3	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,60	R\$ 56,78	R\$ 69,81	R\$	251,31	
1.2.1.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	163,80	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$	2.155,60	
1.2.1.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,93	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$	147,99	
1.2.1.6	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	14,40	R\$ 161,64	R\$ 198,73	R\$	2.861,71	
1.2.1.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,54	R\$ 508,73	R\$ 625,48	R\$	963,23	
1.2.1.8	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,60	R\$ 111,46	R\$ 137,04	R\$	767,42	
1.3			VIGAS BALDRAME					R\$	14.043,66	
1.3.1			Forma de Tábua					R\$	7.170,85	
1.3.1.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,84	R\$ 56,78	R\$ 69,81	R\$	268,07	
1.3.1.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	38,40	R\$ 146,21	R\$ 179,76	R\$	6.902,78	
1.3.2			Armadura					R\$	2.146,97	
1.3.2.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	118,46	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$	1.558,93	
1.3.2.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	43,43	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$	588,04	
1.3.3			Concreto					R\$	2.634,58	
1.3.3.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,84	R\$ 508,73	R\$ 625,48	R\$	2.401,84	
1.3.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,96	R\$ 197,19	R\$ 242,44	R\$	232,74	
1.3.4			IMPERMEABILIZANTE					R\$	2.091,26	
1.3.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,40	R\$ 44,30	R\$ 54,46	R\$	2.091,26	
1.4			ALVENARIA					R\$	46.489,54	
1.4.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	207,20	R\$ 116,85	R\$ 143,66	R\$	29.766,35	
1.4.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	62,80	R\$ 58,19	R\$ 71,54	R\$	4.492,71	
1.4.3	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	R\$ 46,69	R\$ 57,40	R\$	1.067,64	
1.4.4	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,80	R\$ 59,17	R\$ 72,74	R\$	1.876,69	
1.4.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,63	R\$ 1.055,29	R\$ 1.297,47	R\$	4.712,41	
1.4.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,84	R\$ 12,13	R\$ 14,91	R\$	1.906,13	
1.4.7	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	12,40	R\$ 174,98	R\$ 215,13	R\$	2.667,61	
1.5			COBERTURA					R\$	15.812,08	
1.5.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	66,25	R\$ 21,37	R\$ 26,27	R\$	1.740,38	
1.5.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	66,25	R\$ 60,46	R\$ 74,33	R\$	4.924,36	
1.5.3	16.33.082	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	48,00	R\$ 105,48	R\$ 129,68	R\$	6.224,64	
1.5.4	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	14,80	R\$ 160,62	R\$ 197,48	R\$	2.922,70	
1.			PISO					R\$	9.972,64	
1.6.1	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,65	R\$ 824,89	R\$ 1.014,20	R\$	2.687,63	
1.6.2	11.04.040	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	5,30	R\$ 425,57	R\$ 523,23	R\$	2.773,11	
1.6.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	66,25	R\$ 50,11	R\$ 61,61	R\$	4.081,66	
1.6.4	17.05.320	CDHU	Soleira em concreto simples	M	4,20	R\$ 83,32	R\$ 102,44	R\$	430,24	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
1.7			REVESTIMENTO					R\$ 15.611,11
1.7.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	142,98	R\$ 6,81	R\$ 8,37	R\$ 1.196,74
1.7.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	142,98	R\$ 24,57	R\$ 30,20	R\$ 4.317,99
1.7.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	62,98	R\$ 14,58	R\$ 17,92	R\$ 1.128,60
1.7.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	62,98	R\$ 32,89	R\$ 40,43	R\$ 2.546,28
1.7.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	79,80	R\$ 65,45	R\$ 80,47	R\$ 6.421,50
1.8			REDE ELÉTRICA					R\$ 8.032,65
1.8.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 359,12	R\$ 441,53	R\$ 441,53
1.8.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 71,71	R\$ 88,16	R\$ 352,64
1.8.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,09	R\$ 75,11	R\$ 75,11
1.8.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,70	R\$ 68,48	R\$ 68,48
1.8.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 12,56	R\$ 15,44	R\$ 1.852,80
1.8.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R\$ 3,69	R\$ 4,53	R\$ 498,30
1.8.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 5,23	R\$ 6,43	R\$ 771,60
1.8.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 11,03	R\$ 13,56	R\$ 1.220,40
1.8.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 24,67	R\$ 30,33	R\$ 485,28
1.8.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 74,35	R\$ 91,41	R\$ 731,28
1.8.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 48,24	R\$ 96,48
1.8.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 130,36	R\$ 160,27	R\$ 641,08
1.8.13	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	9,00	R\$ 72,09	R\$ 88,63	R\$ 797,67
1.9			REDE DE ESGOTO E PLUVIAL					R\$ 7.275,95
1.9.1	89712	SINAPI	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	25,00	R\$ 34,50	R\$ 42,41	R\$ 1.060,25
1.9.2	89714	SINAPI	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	30,00	R\$ 48,07	R\$ 59,10	R\$ 1.773,00
1.9.3	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 88,76	R\$ 109,13	R\$ 654,78
1.9.4	49.06.550	CDHU	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	2,00	R\$ 1.048,44	R\$ 1.289,05	R\$ 2.578,10
1.9.5	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 492,00	R\$ 604,91	R\$ 1.209,82
1.10			REDE DE ÁGUA					R\$ 2.944,99
1.10.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 15,72	R\$ 19,32	R\$ 966,00
1.10.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 73,93	R\$ 90,89	R\$ 363,56
1.10.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 77,45	R\$ 95,22	R\$ 380,88
1.10.4	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.004,11	R\$ 1.234,55	R\$ 1.234,55
1.11			ESQUADRIAS					R\$ 17.612,85
1.11.1	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	9,60	R\$ 471,35	R\$ 579,52	R\$ 5.563,39
1.11.2	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,04	R\$ 429,90	R\$ 528,56	R\$ 2.663,94
1.11.3	23.04.080	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	6,00	R\$ 1.186,16	R\$ 1.458,38	R\$ 8.750,28
1.11.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 129,17	R\$ 158,81	R\$ 635,24
1.12			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 18.719,91
1.12.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 766,72	R\$ 942,68	R\$ 1.885,36
1.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 46,18	R\$ 56,77	R\$ 113,54
1.12.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 381,75	R\$ 469,36	R\$ 3.754,88
1.12.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 256,31	R\$ 315,13	R\$ 630,26
1.12.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 13,84	R\$ 17,01	R\$ 34,02
1.12.6	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	R\$ 122,74	R\$ 150,90	R\$ 603,60
1.12.7	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 491,50	R\$ 604,29	R\$ 2.417,16
1.12.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 14,89	R\$ 18,30	R\$ 73,20
1.12.9	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 72,86	R\$ 89,58	R\$ 358,32
1.12.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 64,58	R\$ 79,40	R\$ 317,60
1.12.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 49,02	R\$ 60,27	R\$ 120,54
1.12.12	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,60	R\$ 1.036,57	R\$ 1.274,46	R\$ 8.411,43
1.13			DIVISÓRIAS					R\$ 6.368,23
1.13.1	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	33,48	R\$ 154,71	R\$ 190,21	R\$ 6.368,23
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 234,52
1.14.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	66,25	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 234,52
							VALOR	R\$ 201.435,08
2	Construção da sede do Jardim Rondón							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.015,15
2.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	44,74	R\$ 18,46	R\$ 22,69	R\$ 1.015,15
2.2			BROCA					R\$ 2.526,72
2.2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	R\$ 85,63	R\$ 105,28	R\$ 2.526,72
2.3			VIGAS BALDRAME					R\$ 6.525,34
2.3.1			Forma de Tábua					R\$ 2.351,89
2.3.1.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,06	R\$ 112,13	R\$ 137,86	R\$ 2.351,89
2.3.2			Armadura					R\$ 2.466,45
2.3.2.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	141,06	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 1.856,34
2.3.2.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	45,06	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 610,11
2.3.3			Concreto					R\$ 1.707,00
2.3.3.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,56	R\$ 542,34	R\$ 666,80	R\$ 1.707,00
2.4			PILARES					R\$ 9.135,43
2.4.1			Forma de tábua					R\$ 7.599,20
2.4.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	23,00	R\$ 268,73	R\$ 330,40	R\$ 7.599,20
2.4.2			Armadura					R\$ 949,45
2.4.2.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,00	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 697,48
2.4.2.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	18,61	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 251,97
2.4.3			Concreto					R\$ 586,78
2.4.3.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,88	R\$ 542,34	R\$ 666,80	R\$ 586,78
2.5			VIGAS					R\$ 4.173,45
2.5.1			Armadura					R\$ 2.466,45
2.5.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	141,06	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 1.856,34
2.5.1.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	45,06	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 610,11
2.5.2			Concreto					R\$ 1.707,00
2.5.2.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,56	R\$ 542,34	R\$ 666,80	R\$ 1.707,00
2.6			LAJES					
2.6.1			Escoramento - Laje - Armadura - Concreto					R\$ 4.938,97
2.6.1.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	25,01	R\$ 160,62	R\$ 197,48	R\$ 4.938,97
2.7			COBERTURA					R\$ 10.835,53
2.7.1			Estrutura de madeira					R\$ 4.541,67
2.7.1.1	15.01.310	CDHU	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	31,50	R\$ 117,27	R\$ 144,18	R\$ 4.541,67
2.7.2			Telhamento					R\$ 5.008,77
2.7.2.1	16.02.020	CDHU	Telha de barro tipo francesa	M2	31,50	R\$ 98,29	R\$ 120,84	R\$ 3.806,46
2.7.2.2	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	3,40	R\$ 118,89	R\$ 146,17	R\$ 496,97
2.7.2.3	14.20.020	CDHU	Cimalha em concreto com pingadeira	M	14,98	R\$ 12,75	R\$ 15,67	R\$ 234,73
2.7.2.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	4,50	R\$ 85,06	R\$ 104,58	R\$ 470,61
2.7.3			Oitão					R\$ 1.285,09
2.7.3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	11,98	R\$ 87,25	R\$ 107,27	R\$ 1.285,09
2.8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 22.606,32
2.8.1			Alvenaria					R\$ 6.724,75
2.8.1.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	62,69	R\$ 87,25	R\$ 107,27	R\$ 6.724,75
2.8.2			Chapisco					R\$ 524,71
2.8.2.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	62,69	R\$ 6,81	R\$ 8,37	R\$ 524,71
2.8.3			Área externa					R\$ 2.319,53
2.8.3.1	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	62,69	R\$ 30,10	R\$ 37,00	R\$ 2.319,53
2.8.4			Área interna					R\$ 11.493,93
2.8.4.1	87289	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	18,64	R\$ 501,64	R\$ 616,76	R\$ 11.493,93
2.8.5			Azulejo					R\$ 1.530,74
2.8.5.1	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	19,12	R\$ 50,77	R\$ 62,42	R\$ 1.193,47
2.8.5.2	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	19,12	R\$ 14,35	R\$ 17,64	R\$ 337,27
2.8.6			Verga e Contrverga					R\$ 12,66
2.8.5.1	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	0,58	R\$ 17,86	R\$ 21,95	R\$ 12,66
2.9			PISOS					R\$ 2.057,33
2.9.1			Contrapiso					R\$ 1.125,89
2.9.1.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,17	R\$ 781,01	R\$ 960,25	R\$ 1.125,89
2.9.2			Calçada lateral					R\$ 931,44
2.9.2.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,97	R\$ 781,01	R\$ 960,25	R\$ 931,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
2.10			RESVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 4.809,99
2.10.1			Piso Cerâmico					R\$ 4.809,99
2.10.1.1	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	23,45	R\$ 14,35	R\$ 17,64	R\$ 413,65
2.10.1.2	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	23,45	R\$ 50,77	R\$ 62,42	R\$ 1.463,74
2.10.1.3	17.10.100	CDHU	Soleira em granilite moldado no local	M	23,45	R\$ 57,66	R\$ 70,89	R\$ 1.662,37
2.10.1.4	21.10.051	CDHU	Rodapé de poliestireno, espessura de 8 cm	M	14,29	R\$ 72,30	R\$ 88,89	R\$ 1.270,23
2.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.046,49
2.11.1			Água fria					R\$ 2.046,49
2.11.1.1	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 93,73	R\$ 115,24	R\$ 115,24
2.11.1.2	47.01.130	CDHU	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 108,22	R\$ 133,05	R\$ 133,05
2.11.1.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	9,40	R\$ 33,86	R\$ 41,63	R\$ 391,32
2.11.1.4	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 13,60	R\$ 16,72	R\$ 33,44
2.11.1.5	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.004,11	R\$ 1.234,55	R\$ 1.234,55
2.11.1.6	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 112,97	R\$ 138,89	R\$ 138,89
2.12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 4.237,96
2.12.1			Esgoto					R\$ 4.237,96
2.12.1.1	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 85,06	R\$ 104,58	R\$ 2.614,50
2.12.1.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 49,14	R\$ 60,41	R\$ 1.510,25
2.12.1.3	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 92,08	R\$ 113,21	R\$ 113,21
2.13			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 5.619,64
2.13.1			Aparelhos sanitários, louças e metias					R\$ 5.619,64
2.13.1.1	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 188,23	R\$ 231,42	R\$ 462,84
2.13.1.2	44.03.380	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 57,41	R\$ 70,58	R\$ 141,16
2.13.1.3	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	R\$ 75,75	R\$ 93,13	R\$ 186,26
2.13.1.4	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	R\$ 67,53	R\$ 83,02	R\$ 166,04
2.13.1.5	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	2,00	R\$ 98,44	R\$ 121,03	R\$ 242,06
2.13.1.6	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	2,00	R\$ 31,53	R\$ 38,76	R\$ 77,52
2.13.1.7	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.065,04	R\$ 1.309,46	R\$ 2.618,92
2.13.1.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 376,01	R\$ 462,30	R\$ 924,60
2.13.1.9	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 325,44	R\$ 400,12	R\$ 800,24
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.105,54
2.14.1			Instalações elétricas					R\$ 3.105,54
2.14.1.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 17,27	R\$ 21,23	R\$ 148,61
2.14.1.2	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	1,00	R\$ 20,82	R\$ 25,59	R\$ 25,59
2.14.1.3	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	58,25	R\$ 19,12	R\$ 23,50	R\$ 1.368,87
2.14.1.4	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	R\$ 35,34	R\$ 43,45	R\$ 43,45
2.14.1.5	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 33,03	R\$ 40,61	R\$ 121,83
2.14.1.6	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 29,18	R\$ 35,87	R\$ 143,48
2.14.1.7	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	58,25	R\$ 3,92	R\$ 4,81	R\$ 280,18
2.14.1.8	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	58,25	R\$ 4,74	R\$ 5,82	R\$ 339,01
2.14.1.9	41.14.740	CDHU	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W	UN	4,00	R\$ 129,02	R\$ 158,63	R\$ 634,52
2.15			ESQUADRIAS					R\$ 10.162,51
2.15.1			Esquadrias de aço					R\$ 8.140,58
2.15.1.1	24.01.010	CDHU	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	5,92	R\$ 721,93	R\$ 887,61	R\$ 5.254,65
2.15.1.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,46	R\$ 429,90	R\$ 528,56	R\$ 2.885,93
2.15.2			Esquadrias de aço					R\$ 2.021,93
2.15.2.1	24.20.120	CDHU	Batente em chapa dobrada para portas	M	2,60	R\$ 255,14	R\$ 313,69	R\$ 815,59
2.15.2.2	23.20.330	CDHU	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 311,33	R\$ 382,78	R\$ 382,78
2.15.2.3	23.20.340	CDHU	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 334,92	R\$ 411,78	R\$ 823,56
2.16			VIDROS					R\$ 1.738,88
2.16.1			Vidro liso					R\$ 1.738,88
2.16.1.1	26.01.230	CDHU	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	5,92	R\$ 238,91	R\$ 293,73	R\$ 1.738,88
2.17			PINTURA					R\$ 3.593,12
2.17.1			Paredes e teto					R\$ 2.866,97
2.17.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	156,08	R\$ 12,60	R\$ 15,49	R\$ 2.417,67
2.17.1.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,45	R\$ 15,59	R\$ 19,16	R\$ 449,30
2.17.2			Esquadrias					R\$ 726,15
2.17.2.1	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,38	R\$ 51,90	R\$ 63,81	R\$ 726,15
2.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 158,37

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
2.18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	44,74	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 158,37
							VALOR	R\$ 99.286,74
3	VESTIÁRIO JARDIM INDEPENDÊNCIA							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO							
3.1.1.1	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	20,00	R\$ 59,46	R\$ 73,10	R\$ 1.462,00
3.1.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,74	R\$ 14,79	R\$ 18,18	R\$ 395,23
3.2.1	BALDRAME							
3.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,21	R\$ 138,85	R\$ 170,71	R\$ 206,61
3.2.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,17	R\$ 214,95	R\$ 264,28	R\$ 45,69
3.2.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	44,92	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 591,11
3.2.1.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	17,19	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 232,75
3.2.1.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,04	R\$ 508,73	R\$ 625,48	R\$ 648,87
3.2.1.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,56	R\$ 112,13	R\$ 137,86	R\$ 2.007,24
3.3	SUPERESTRUTURA							
3.3.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	127,47	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 1.677,53
3.3.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	48,40	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 655,32
3.3.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,50	R\$ 508,73	R\$ 625,48	R\$ 1.563,70
3.4	ALVENARIA							
3.4.1	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	65,93	R\$ 98,29	R\$ 120,84	R\$ 7.967,22
3.4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	48,60	R\$ 7,64	R\$ 9,39	R\$ 456,35
3.4.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	48,60	R\$ 24,57	R\$ 30,20	R\$ 1.467,72
3.4.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	48,60	R\$ 14,58	R\$ 17,92	R\$ 870,91
3.5	ESQUADRIAS							
3.5.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,68	R\$ 429,90	R\$ 528,56	R\$ 887,98
3.5.2	23.09.430	CDHU	Porta lisa com batente em alumínio, largura 80 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	2,00	R\$ 420,61	R\$ 517,13	R\$ 1.034,26
3.5.3	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	1,92	R\$ 503,52	R\$ 619,07	R\$ 1.188,61
3.6	LAJE E COBERTURA							
3.6.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,62	R\$ 21,37	R\$ 26,27	R\$ 830,65
3.6.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	28,20	R\$ 60,46	R\$ 74,33	R\$ 2.096,10
3.6.3	16.03.310	CDHU	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	3,00	R\$ 89,34	R\$ 109,84	R\$ 329,52
3.6.4	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	3,42	R\$ 60,46	R\$ 74,33	R\$ 254,20
3.6.5	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	M	14,75	R\$ 118,89	R\$ 146,17	R\$ 2.156,00
3.7	REVESTIMENTO E PINTURA							
3.7.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,22	R\$ 593,55	R\$ 729,76	R\$ 887,68
3.7.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,41	R\$ 35,79	R\$ 44,00	R\$ 1.338,04
3.7.3	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	35,08	R\$ 50,77	R\$ 62,42	R\$ 2.189,69
3.7.4	18.06.103	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	10,20	R\$ 6,90	R\$ 8,48	R\$ 86,49
3.7.5	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	10,20	R\$ 154,71	R\$ 190,21	R\$ 1.940,14
3.7.6	17.05.420	CDHU	Peitoril em concreto simples	M	4,25	R\$ 90,79	R\$ 111,62	R\$ 474,38
3.7.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,45	R\$ 12,60	R\$ 15,49	R\$ 1.447,54
3.7.8	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,13	R\$ 15,59	R\$ 19,16	R\$ 443,17
3.8	REDE ELÉTRICA							
3.8.1	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	33,00	R\$ 19,12	R\$ 23,50	R\$ 775,50
3.8.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	45,00	R\$ 4,74	R\$ 5,82	R\$ 261,90
3.8.3	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	39,00	R\$ 10,02	R\$ 12,31	R\$ 480,09
3.8.4	40.04.490	CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 41,09	R\$ 50,52	R\$ 101,04
3.8.5	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	2,00	R\$ 17,27	R\$ 21,23	R\$ 42,46
3.8.6	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	3,00	R\$ 20,82	R\$ 25,59	R\$ 76,77
3.8.7	41.31.080	CDHU	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	2,00	R\$ 171,65	R\$ 211,04	R\$ 422,08
3.8.8	39804	SINAPI-H	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 94,94	R\$ 94,94
3.8.9	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 35,34	R\$ 43,45	R\$ 86,90
3.8.10	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 58,98	R\$ 72,51	R\$ 145,02
3.8.11	37.17.070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 281,13	R\$ 345,64	R\$ 345,64
3.8.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 34,08	R\$ 41,90	R\$ 41,90
3.9	REDE HIDRÁULICA							
3.9.1	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	R\$ 85,06	R\$ 104,58	R\$ 1.254,96
3.9.2	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 78,82	R\$ 96,90	R\$ 581,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
3.9.3	46.02.050	CDHU	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	8,00	R\$ 49,14	R\$ 60,41	R\$ 483,28
3.9.4	46.01.020	CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 33,86	R\$ 41,63	R\$ 832,60
3.9.5	46.01.030	CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 41,09	R\$ 50,52	R\$ 151,56
3.9.6	46.01.050	CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 53,75	R\$ 66,08	R\$ 198,24
3.9.7	47.02.100	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 104,41	R\$ 128,37	R\$ 256,74
3.9.8	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	R\$ 93,72	R\$ 115,22	R\$ 460,88
3.9.9	34636	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 452,90	R\$ 529,71	R\$ 529,71
3.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.118,96
3.10.1	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	3,00	R\$ 188,23	R\$ 231,42	R\$ 694,26
3.10.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 539,71	R\$ 663,57	R\$ 1.327,14
3.10.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 766,91	R\$ 942,91	R\$ 1.885,82
3.10.4	44.03.380	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 57,41	R\$ 70,58	R\$ 211,74
3.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 66,97
3.11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,92	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 66,97
								R\$ 49.642,25
4			MELHORIAS DO CAMPO DE BOCHA - JARDIM ELIZABETH					
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.192,68
4.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$ 1.192,68
4.2			ILUMINAÇÃO - REFLETORES					R\$ 8.896,66
4.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00	R\$ 123,83	R\$ 152,24	R\$ 1.217,92
4.2.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,00	R\$ 111,46	R\$ 137,04	R\$ 1.096,32
4.2.3	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	8,00	R\$ 485,11	R\$ 596,44	R\$ 4.771,52
4.2.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	130,00	R\$ 11,33	R\$ 13,93	R\$ 1.810,90
4.3			PINTURA					R\$ 4.886,40
4.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	160,00	R\$ 24,84	R\$ 30,54	R\$ 4.886,40
								R\$ 14.975,74
5			REFORMA DO CAMPO DE BOCHA - NOVA ERA					
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.192,68
5.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$ 1.192,68
5.2			REPAROS					R\$ 4.097,51
5.2.1	3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,00	R\$ 34,80	R\$ 40,70	R\$ 244,20
5.2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 33,62	R\$ 41,33	R\$ 165,32
5.2.3	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 31,86	R\$ 39,17	R\$ 156,68
5.2.4	5061	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00	R\$ 12,00	R\$ 14,03	R\$ 14,03
5.2.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 256,31	R\$ 315,13	R\$ 315,13
5.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	R\$ 689,01	R\$ 847,13	R\$ 3.202,15
5.3			PINTURA					R\$ 5.632,68
5.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	93,00	R\$ 20,35	R\$ 25,02	R\$ 2.326,86
5.3.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	93,00	R\$ 2,51	R\$ 3,08	R\$ 286,44
5.3.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	33,00	R\$ 60,83	R\$ 74,79	R\$ 2.468,07
5.3.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,64	R\$ 51,90	R\$ 63,81	R\$ 551,31
								R\$ 10.922,87
6			SALA DE TROFÉUS - CENTRO ESPORTIVO PEDRO CIZO WANDERLEY					
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.192,68
6.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$ 1.192,68
6.2			FUNDAÇÃO E BALDRAMES					R\$ 3.961,96
6.2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	15,00	R\$ 85,63	R\$ 105,28	R\$ 1.579,20
6.2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,90	R\$ 112,13	R\$ 137,86	R\$ 951,23
6.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,38	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 373,48
6.2.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,79	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 200,25
6.2.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,12	R\$ 214,95	R\$ 264,28	R\$ 31,71
6.2.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,69	R\$ 533,48	R\$ 655,91	R\$ 452,57
6.2.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,69	R\$ 191,54	R\$ 235,49	R\$ 162,48
6.2.8	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,54	R\$ 111,46	R\$ 137,04	R\$ 211,04
6.3			ESTRUTURA					R\$ 8.800,69
6.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,72	R\$ 125,07	R\$ 153,77	R\$ 879,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
6.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	134,66	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 1.772,12
6.3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	35,98	R\$ 11,02	R\$ 13,54	R\$ 487,16
6.3.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,57	R\$ 533,48	R\$ 655,91	R\$ 2.341,59
6.3.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,57	R\$ 132,30	R\$ 162,66	R\$ 580,69
6.3.6	105039	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,12	R\$ 53,45	R\$ 65,71	R\$ 73,59
6.3.7	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	13,50	R\$ 160,62	R\$ 197,48	R\$ 2.665,98
6.4			ALVENARIA					R\$ 4.196,48
6.4.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	28,22	R\$ 87,25	R\$ 107,27	R\$ 3.027,15
6.4.2	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	56,44	R\$ 6,81	R\$ 8,37	R\$ 472,40
6.4.3	87289	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,13	R\$ 501,64	R\$ 616,76	R\$ 696,93
6.5			PINTURAS E REVESTIMENTO					R\$ 5.713,98
6.5.1	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,68	R\$ 802,49	R\$ 986,66	R\$ 665,99
6.5.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	M2	13,50	R\$ 31,92	R\$ 39,24	R\$ 529,74
6.5.3	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	13,50	R\$ 50,77	R\$ 62,42	R\$ 842,67
6.5.4	18.06.103	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	16,40	R\$ 6,90	R\$ 8,48	R\$ 139,07
6.5.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	74,98	R\$ 35,78	R\$ 43,99	R\$ 3.298,37
6.5.6	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	13,50	R\$ 14,35	R\$ 17,64	R\$ 238,14
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 555,44
6.6.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 13,77	R\$ 16,93	R\$ 84,65
6.6.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	R\$ 3,69	R\$ 4,53	R\$ 99,66
6.6.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R\$ 5,23	R\$ 6,43	R\$ 102,88
6.6.4	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 33,03	R\$ 40,61	R\$ 40,61
6.6.5	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 29,18	R\$ 35,87	R\$ 35,87
6.6.6	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	1,00	R\$ 155,98	R\$ 191,77	R\$ 191,77
6.7			ESQUADRIAS					R\$ 1.017,25
6.7.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,68	R\$ 429,90	R\$ 528,56	R\$ 887,98
6.7.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,68	R\$ 62,59	R\$ 76,95	R\$ 129,27
6.8			COBERTURA					R\$ 3.397,23
6.8.1	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	13,50	R\$ 130,63	R\$ 160,60	R\$ 2.168,10
6.8.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	13,50	R\$ 49,14	R\$ 60,41	R\$ 815,53
6.8.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	8,20	R\$ 41,03	R\$ 50,44	R\$ 413,60
								R\$ 28.835,71
7			MELHORIAS NO CENTRO DE LAZER ARLINDO BONARDI					
7.1			CAMPO DE AREIA					R\$ 5.251,99
7.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$ 1.192,68
7.1.2	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	61,00	R\$ 35,78	R\$ 43,99	R\$ 2.683,39
7.1.3	370	SINAPI-H	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	R\$ 85,00	R\$ 99,41	R\$ 1.192,92
7.1.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 29,77	R\$ 36,60	R\$ 183,00
7.2			CAMPO DE BOCHA					R\$ 7.849,77
7.2.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	67,10	R\$ 35,78	R\$ 43,99	R\$ 2.951,72
7.2.2	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	136,00	R\$ 21,11	R\$ 25,95	R\$ 3.529,20
7.2.3	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	3,00	R\$ 72,09	R\$ 88,63	R\$ 265,89
7.2.4	39.24.152	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	12,00	R\$ 17,15	R\$ 21,08	R\$ 252,96
7.2.5	COMERCIAL		Mesa de concreto com 4 bancos de concreto	UN	1,00	R\$ 850,00		R\$ 850,00
7.3			CAMPO DE MALHA					R\$ 6.634,07
7.3.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	67,10	R\$ 35,78	R\$ 43,99	R\$ 2.951,72
7.3.2	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	90,00	R\$ 28,59	R\$ 35,15	R\$ 3.163,50
7.3.3	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	3,00	R\$ 72,09	R\$ 88,63	R\$ 265,89
7.3.4	39.24.152	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	12,00	R\$ 17,15	R\$ 21,08	R\$ 252,96
								R\$ 19.735,83
8			REFORMA DO CAMPO DE BOCHA - JARDIM SANTA CRUZ					
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.192,68
8.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 215,57	R\$ 265,04	R\$ 1.192,68
8.2			REPAROS NA ESTRUTURA E TROCA DO PISO DE SAIBRO					R\$ 7.959,52
8.2.1	3992	SINAPI-H	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 34,80	R\$ 40,70	R\$ 1.628,00
8.2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 33,62	R\$ 41,33	R\$ 743,94

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
8.2.3	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 31,86	R\$ 39,17	R\$ 705,06
8.2.4	5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,00	R\$ 12,44	R\$ 14,54	R\$ 87,24
8.2.5	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	15,00	R\$ 128,85	R\$ 158,42	R\$ 2.376,30
8.2.6	6076	SINAPI-I	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	10,65	R\$ 69,00	R\$ 80,70	R\$ 859,45
8.2.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 29,77	R\$ 36,60	R\$ 439,20
8.2.8	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,65	R\$ 41,05	R\$ 50,47	R\$ 537,50
8.2.9	35273	SINAPI-I	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,10	R\$ 59,58	R\$ 69,68	R\$ 494,72
8.2.10	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,00	R\$ 23,89	R\$ 29,37	R\$ 88,11
8.3			PINTURA					R\$ 1.348,80
8.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,00	R\$ 20,35	R\$ 25,02	R\$ 1.200,96
8.3.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	48,00	R\$ 2,51	R\$ 3,08	R\$ 147,84
								R\$ 10.501,00
						VALOR TOTAL DAS OBRAS		R\$ 435.335,22

Salto, 15 de julho de 2025.

Eng.º Sandro Roberto Stivanelli
Responsável técnico pelo Projeto
CREA 5061053290