

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-200 11/2025
RUA: Obras em diversos locais			SINAPI - SINAPI-I 12.25

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\$ 22.620,30
1.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	66,25	R\$ 17,85	R\$ 21,94	R\$ 1.453,52
1.1.2	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
1.1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	7,00	R\$ 981,38	R\$ 1.206,60	R\$ 8.446,20
1.1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	94,80	R\$ 99,17	R\$ 121,92	R\$ 11.558,01
1.2			FUNDAÇÕES					R\$ 16.918,97
1.2.1			Estaca e blocos					R\$ 16.918,97
1.2.1.1	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.552,30	R\$ 3.138,05	R\$ 3.138,05
1.2.1.2	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	88,00	R\$ 60,08	R\$ 73,86	R\$ 6.499,68
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 2.040,94
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 140,66
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\$ 174,69	R\$ 214,78	R\$ 3.092,83
1.2.1.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,54	R\$ 519,37	R\$ 638,56	R\$ 983,38
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\$ 112,15	R\$ 137,88	R\$ 772,12
1.3			VIGAS BALDRAME					R\$ 14.589,92
1.3.1			Forma de Tábua					R\$ 7.739,17
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\$ 158,25	R\$ 194,56	R\$ 7.471,10
1.3.2			Armadura					R\$ 2.034,95
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 1.476,01
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 558,94
1.3.3			Concreto					R\$ 2.689,21
1.3.3.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,84	R\$ 519,37	R\$ 638,56	R\$ 2.452,07
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\$ 200,92	R\$ 247,03	R\$ 237,14
1.3.4			IMPERMEABILIZANTE					R\$ 2.126,59
1.3.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,40	R\$ 45,05	R\$ 55,38	R\$ 2.126,59
1.4			ALVENARIA					R\$ 47.295,87
1.4.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	207,20	R\$ 119,14	R\$ 146,48	R\$ 30.350,65
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\$ 58,60	R\$ 72,04	R\$ 4.524,11
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\$ 47,10	R\$ 57,90	R\$ 1.076,94
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\$ 60,45	R\$ 74,32	R\$ 1.917,45
1.4.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,63	R\$ 1.116,11	R\$ 1.372,25	R\$ 4.984,01
1.4.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,84	R\$ 10,85	R\$ 13,34	R\$ 1.705,41
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\$ 179,55	R\$ 220,75	R\$ 2.737,30
1.5			COBERTURA					R\$ 16.069,85
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_10/2025	M2	66,25	R\$ 26,64	R\$ 32,75	R\$ 2.169,68
1.5.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	66,25	R\$ 59,66	R\$ 73,35	R\$ 4.859,43
1.5.3	16.33.082	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	48,00	R\$ 105,80	R\$ 130,08	R\$ 6.243,84
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\$ 153,71	R\$ 188,98	R\$ 2.796,90
1.			PISO					R\$ 10.007,72
1.6.1	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,65	R\$ 843,81	R\$ 1.037,46	R\$ 2.749,26
1.6.2	11.04.040	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	M3	5,30	R\$ 436,94	R\$ 537,21	R\$ 2.847,21
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\$ 48,88	R\$ 60,09	R\$ 3.980,96
1.6.4	17.05.320	CDHU	Soleira em concreto simples	M	4,20	R\$ 83,33	R\$ 102,45	R\$ 430,29

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
1.7			REVESTIMENTO					R\$ 15.551,62
1.7.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	142,98	R\$ 6,86	R\$ 8,43	R\$ 1.205,32
1.7.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	142,98	R\$ 24,69	R\$ 30,35	R\$ 4.339,44
1.7.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	62,98	R\$ 14,60	R\$ 17,95	R\$ 1.130,49
1.7.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	62,98	R\$ 31,94	R\$ 39,27	R\$ 2.473,22
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\$ 65,27	R\$ 80,24	R\$ 6.403,15
1.8			REDE ELÉTRICA					R\$ 8.100,69
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\$ 425,00	R\$ 522,53	R\$ 522,53
1.8.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 69,43	R\$ 85,36	R\$ 341,44
1.8.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,72	R\$ 69,73	R\$ 69,73
1.8.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 54,28	R\$ 66,73	R\$ 66,73
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\$ 12,82	R\$ 15,76	R\$ 1.891,20
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\$ 3,64	R\$ 4,47	R\$ 491,70
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\$ 5,16	R\$ 6,34	R\$ 760,80
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\$ 10,80	R\$ 13,27	R\$ 1.194,30
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\$ 25,53	R\$ 31,38	R\$ 502,08
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\$ 76,85	R\$ 94,48	R\$ 755,84
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\$ 40,59	R\$ 49,90	R\$ 99,80
1.8.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 125,32	R\$ 154,08	R\$ 616,32
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\$ 71,24	R\$ 87,58	R\$ 788,22
1.9			REDE DE ESGOTO E PLUVIAL					R\$ 7.484,08
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\$ 36,15	R\$ 44,44	R\$ 1.111,00
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\$ 50,36	R\$ 61,91	R\$ 1.857,30
1.9.3	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 90,46	R\$ 111,22	R\$ 667,32
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\$ 1.053,55	R\$ 1.295,33	R\$ 2.590,66
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\$ 511,51	R\$ 628,90	R\$ 1.257,80
1.10			REDE DE ÁGUA					R\$ 2.993,11
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\$ 16,74	R\$ 20,58	R\$ 1.029,00
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\$ 75,54	R\$ 92,87	R\$ 371,48
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\$ 79,12	R\$ 97,27	R\$ 389,08
1.10.4	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 978,90	R\$ 1.203,55	R\$ 1.203,55
1.11			ESQUADRIAS					R\$ 17.308,34
1.11.1	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	9,60	R\$ 444,26	R\$ 546,21	R\$ 5.243,61
1.11.2	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,04	R\$ 410,14	R\$ 504,26	R\$ 2.541,47
1.11.3	23.04.080	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	6,00	R\$ 1.194,76	R\$ 1.468,95	R\$ 8.813,70
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\$ 144,28	R\$ 177,39	R\$ 709,56
1.12			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 18.867,41
1.12.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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\$ 815,16	R\$ 1.002,23	R\$ 2.004,46
1.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 58,46	R\$ 116,92
1.12.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 343,66	R\$ 422,52	R\$ 3.380,16
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\$ 264,02	R\$ 324,61	R\$ 649,22
1.12.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 14,25	R\$ 17,52	R\$ 35,04
1.12.6	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	R\$ 134,79	R\$ 165,72	R\$ 662,88
1.12.7	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 548,35	R\$ 674,19	R\$ 2.696,76
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\$ 15,20	R\$ 18,68	R\$ 74,72
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\$ 70,25	R\$ 86,37	R\$ 345,48
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\$ 67,74	R\$ 83,28	R\$ 333,12
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\$ 51,41	R\$ 63,20	R\$ 126,40
1.12.12	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,60	R\$ 1.040,37	R\$ 1.279,13	R\$ 8.442,25
1.13			DIVISÓRIAS					R\$ 7.821,59
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\$ 190,02	R\$ 233,62	R\$ 7.821,59
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 422,67
1.14.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	66,25	R\$ 5,19	R\$ 6,38	R\$ 422,67
							VALOR	R\$ 206.052,14
2	Construção da sede do Jardim Rondón							

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 981,59
2.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	44,74	R\$ 17,85	R\$ 21,94	R\$ 981,59
2.2			BROCA					R\$ 2.526,96
2.2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	R\$ 85,64	R\$ 105,29	R\$ 2.526,96
2.3			VIGAS BALDRAME					R\$ 6.399,67
2.3.1			Forma de Tábua					R\$ 2.308,38
2.3.1.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,06	R\$ 110,06	R\$ 135,31	R\$ 2.308,38
2.3.2			Armadura					R\$ 2.337,52
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 1.757,60
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 579,92
2.3.3			Concreto					R\$ 1.753,77
2.3.3.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,56	R\$ 557,20	R\$ 685,07	R\$ 1.753,77
2.4			PILARES					R\$ 8.653,68
2.4.1			Forma de tábua					R\$ 7.150,93
2.4.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	23,00	R\$ 252,88	R\$ 310,91	R\$ 7.150,93
2.4.2			Armadura					R\$ 899,89
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 660,38
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 239,51
2.4.3			Concreto					R\$ 602,86
2.4.3.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,88	R\$ 557,20	R\$ 685,07	R\$ 602,86
2.5			VIGAS					R\$ 4.091,29
2.5.1			Armadura					R\$ 2.337,52
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 1.757,60
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 579,92
2.5.2			Concreto					R\$ 1.753,77
2.5.2.1	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,56	R\$ 557,20	R\$ 685,07	R\$ 1.753,77
2.6			LAJES					R\$ 4.726,38
2.6.1			Escoramento - Laje - Armadura - Concreto					R\$ 4.726,38
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\$ 153,71	R\$ 188,98	R\$ 4.726,38
2.7			COBERTURA					R\$ 10.633,45
2.7.1			Estrutura de madeira					R\$ 4.295,65
2.7.1.1	15.01.310	CDHU	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	31,50	R\$ 110,92	R\$ 136,37	R\$ 4.295,65
2.7.2			Telhamento					R\$ 5.051,51
2.7.2.1	16.02.020	CDHU	Telha de barro tipo francesa	M2	31,50	R\$ 99,25	R\$ 122,02	R\$ 3.843,63
2.7.2.2	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	3,40	R\$ 118,66	R\$ 145,89	R\$ 496,02
2.7.2.3	14.20.020	CDHU	Cimalha em concreto com pingadeira	M	14,98	R\$ 12,85	R\$ 15,79	R\$ 236,53
2.7.2.4	46.02.070	CDHU	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	4,50	R\$ 85,92	R\$ 105,63	R\$ 475,33
2.7.3			Oitão					R\$ 1.286,29
2.7.3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	11,98	R\$ 87,33	R\$ 107,37	R\$ 1.286,29
2.8			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 24.113,73
2.8.1			Alvenaria					R\$ 6.731,02
8.1.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	62,69	R\$ 87,33	R\$ 107,37	R\$ 6.731,02
2.8.2			Chapisco					R\$ 528,47
8.2.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	62,69	R\$ 6,86	R\$ 8,43	R\$ 528,47
2.8.3			Área externa					R\$ 2.328,93
8.3.1	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	62,69	R\$ 30,22	R\$ 37,15	R\$ 2.328,93
2.8.4			Área interna					R\$ 12.970,46
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\$ 566,08	R\$ 695,99	R\$ 12.970,46
2.8.5			Azulejo					R\$ 1.542,78
8.5.1	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	19,12	R\$ 51,23	R\$ 62,98	R\$ 1.204,17
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\$ 14,41	R\$ 17,71	R\$ 338,61
2.8.6			Verga e Contrverga					R\$ 12,07
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\$ 17,02	R\$ 20,92	R\$ 12,07
2.9			PISOS					R\$ 2.085,33
2.9.1			Contrapiso					R\$ 1.141,21
2.9.1.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,17	R\$ 791,64	R\$ 973,32	R\$ 1.141,21
2.9.2			Calçada lateral					R\$ 944,12
2.9.2.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,97	R\$ 791,64	R\$ 973,32	R\$ 944,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
2.10			RESVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 4.976,08
2.10.1			Piso Cerâmico					R\$ 4.976,08
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\$ 14,41	R\$ 17,71	R\$ 415,29
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\$ 51,23	R\$ 62,98	R\$ 1.476,88
2.10.1.3	17.10.100	CDHU	Soleira em granilite moldado no local	M	23,45	R\$ 60,88	R\$ 74,85	R\$ 1.755,23
2.10.1.4	21.10.051	CDHU	Rodapé de poliestireno, espessura de 8 cm	M	14,29	R\$ 75,63	R\$ 92,98	R\$ 1.328,68
2.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.998,37
2.11.1			Água fria					R\$ 1.998,37
2.11.1.1	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 90,45	R\$ 111,20	R\$ 111,20
2.11.1.2	47.01.130	CDHU	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 101,61	R\$ 124,92	R\$ 124,92
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\$ 33,91	R\$ 41,69	R\$ 391,88
2.11.1.4	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 14,34	R\$ 17,63	R\$ 35,26
2.11.1.5	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 978,90	R\$ 1.203,55	R\$ 1.203,55
2.11.1.6	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 107,01	R\$ 131,56	R\$ 131,56
2.12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 4.290,69
2.12.1			Esgoto					R\$ 4.290,69
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\$ 85,92	R\$ 105,63	R\$ 2.640,75
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\$ 49,89	R\$ 61,33	R\$ 1.533,25
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\$ 94,91	R\$ 116,69	R\$ 116,69
2.13			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 5.781,54
2.13.1			Aparelhos sanitários, louças e metias					R\$ 5.781,54
2.13.1.1	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 178,46	R\$ 219,41	R\$ 438,82
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\$ 65,97	R\$ 81,11	R\$ 162,22
2.13.1.3	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	R\$ 76,08	R\$ 93,54	R\$ 187,08
2.13.1.4	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	R\$ 68,85	R\$ 84,65	R\$ 169,30
2.13.1.5	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	2,00	R\$ 103,20	R\$ 126,88	R\$ 253,76
2.13.1.6	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	2,00	R\$ 32,40	R\$ 39,83	R\$ 79,66
2.13.1.7	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.139,33	R\$ 1.400,80	R\$ 2.801,60
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\$ 369,34	R\$ 454,10	R\$ 908,20
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\$ 317,57	R\$ 390,45	R\$ 780,90
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.062,69
2.14.1			Instalações elétricas					R\$ 3.062,69
2.14.1.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 17,45	R\$ 21,45	R\$ 150,15
2.14.1.2	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 27,39	R\$ 27,39
2.14.1.3	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	58,25	R\$ 19,14	R\$ 23,53	R\$ 1.370,62
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\$ 28,31	R\$ 34,80	R\$ 34,80
2.14.1.5	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 33,30	R\$ 40,94	R\$ 122,82
2.14.1.6	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 29,59	R\$ 36,38	R\$ 145,52
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\$ 3,82	R\$ 4,69	R\$ 273,19
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\$ 4,65	R\$ 5,71	R\$ 332,60
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\$ 123,14	R\$ 151,40	R\$ 605,60
2.15			ESQUADRIAS					R\$ 8.921,53
2.15.1			Esquadrias de aço					R\$ 6.922,64
2.15.1.1	24.01.010	CDHU	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	5,92	R\$ 572,83	R\$ 704,29	R\$ 4.169,39
2.15.1.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,46	R\$ 410,14	R\$ 504,26	R\$ 2.753,25
2.15.2			Esquadras de aço					R\$ 1.998,89
2.15.2.1	24.20.120	CDHU	Batente em chapa dobrada para portas	M	2,60	R\$ 242,76	R\$ 298,47	R\$ 776,02
2.15.2.2	23.20.330	CDHU	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 315,26	R\$ 387,61	R\$ 387,61
2.15.2.3	23.20.340	CDHU	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 339,68	R\$ 417,63	R\$ 835,26
2.16			VIDROS					R\$ 1.888,18
2.16.1			Vidro liso					R\$ 1.888,18
2.16.1.1	26.01.230	CDHU	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	5,92	R\$ 259,42	R\$ 318,95	R\$ 1.888,18
2.17			PINTURA					R\$ 3.688,18
2.17.1			Paredes e teto					R\$ 2.956,11
2.17.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	156,08	R\$ 13,00	R\$ 15,98	R\$ 2.494,15
2.17.1.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,45	R\$ 16,03	R\$ 19,70	R\$ 461,96
2.17.2			Esquadrias					R\$ 732,07
2.17.2.1	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,38	R\$ 52,33	R\$ 64,33	R\$ 732,07
2.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 285,44

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\$ 5,19	R\$ 6,38	R\$ 285,44
							VALOR	R\$ 99.104,78
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\$ 60,08	R\$ 73,86	R\$ 1.477,20
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\$ 13,66	R\$ 16,79	R\$ 365,01
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\$ 144,12	R\$ 177,19	R\$ 214,45
3.2.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,17	R\$ 219,03	R\$ 269,29	R\$ 46,56
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 559,67
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\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 221,24
3.2.1.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,04	R\$ 519,37	R\$ 638,56	R\$ 662,44
3.2.1.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,56	R\$ 110,06	R\$ 135,31	R\$ 1.970,11
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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 1.588,30
3.3.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	48,40	R\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 622,89
3.3.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,50	R\$ 519,37	R\$ 638,56	R\$ 1.596,40
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\$ 100,06	R\$ 123,02	R\$ 8.110,95
3.4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	48,60	R\$ 7,73	R\$ 9,50	R\$ 461,70
3.4.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	48,60	R\$ 24,69	R\$ 30,35	R\$ 1.475,01
3.4.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	48,60	R\$ 14,60	R\$ 17,95	R\$ 872,37
3.5	ESQUADRIAS							
3.5.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,68	R\$ 410,14	R\$ 504,26	R\$ 847,15
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\$ 426,25	R\$ 524,07	R\$ 1.048,14
3.5.3	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	1,92	R\$ 517,85	R\$ 636,69	R\$ 1.222,44
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\$ 26,64	R\$ 32,75	R\$ 1.035,55
3.6.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	28,20	R\$ 59,66	R\$ 73,35	R\$ 2.068,47
3.6.3	16.03.310	CDHU	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	3,00	R\$ 89,08	R\$ 109,52	R\$ 328,56
3.6.4	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	3,42	R\$ 59,66	R\$ 73,35	R\$ 250,85
3.6.5	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	14,75	R\$ 118,66	R\$ 145,89	R\$ 2.151,87
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\$ 645,51	R\$ 793,65	R\$ 965,39
3.7.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,41	R\$ 37,66	R\$ 46,30	R\$ 1.407,98
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\$ 51,23	R\$ 62,98	R\$ 2.209,33
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\$ 6,98	R\$ 8,58	R\$ 87,51
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\$ 190,02	R\$ 233,62	R\$ 2.382,92
3.7.6	17.05.420	CDHU	Peitoril em concreto simples	M	4,25	R\$ 90,90	R\$ 111,76	R\$ 474,98
3.7.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,45	R\$ 13,00	R\$ 15,98	R\$ 1.493,33
3.7.8	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,13	R\$ 16,03	R\$ 19,70	R\$ 455,66
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\$ 19,14	R\$ 23,53	R\$ 776,49
3.8.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	45,00	R\$ 4,65	R\$ 5,71	R\$ 256,95
3.8.3	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	39,00	R\$ 9,72	R\$ 11,95	R\$ 466,05
3.8.4	40.04.490	CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 42,77	R\$ 52,58	R\$ 105,16
3.8.5	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 21,45	R\$ 42,90
3.8.6	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	3,00	R\$ 22,28	R\$ 27,39	R\$ 82,17
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\$ 174,68	R\$ 214,76	R\$ 429,52
3.8.8	39804	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 79,95	R\$ 93,50	R\$ 93,50
3.8.9	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 28,31	R\$ 34,80	R\$ 69,60
3.8.10	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 58,12	R\$ 71,45	R\$ 142,90
3.8.11	37.17.070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 239,89	R\$ 294,94	R\$ 294,94
3.8.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 35,58	R\$ 43,74	R\$ 43,74
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\$ 85,92	R\$ 105,63	R\$ 1.267,56
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\$ 78,52	R\$ 96,54	R\$ 579,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor c/ BDI	Total
3.9.3	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	8,00	R\$ 49,89	R\$ 61,33	R\$ 490,64
3.9.4	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 33,91	R\$ 41,69	R\$ 833,80
3.9.5	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 41,70	R\$ 51,27	R\$ 153,81
3.9.6	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 54,38	R\$ 66,86	R\$ 200,58
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\$ 84,65	R\$ 104,07	R\$ 208,14
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\$ 69,56	R\$ 85,52	R\$ 342,08
3.9.9	34636	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 444,48	R\$ 519,86	R\$ 519,86
3.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.239,08
3.10.1	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	3,00	R\$ 178,46	R\$ 219,41	R\$ 658,23
3.10.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 564,69	R\$ 694,28	R\$ 1.388,56
3.10.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 792,59	R\$ 974,48	R\$ 1.948,96
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\$ 65,97	R\$ 81,11	R\$ 243,33
3.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 120,70
3.11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,92	R\$ 5,19	R\$ 6,38	R\$ 120,70
								R\$ 50.433,85
4			MELHORIAS DO CAMPO DE BOCHA - JARDIM ELIZABETH					
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.162,57
4.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
4.2			ILUMINAÇÃO - REFLETORES					R\$ 9.182,90
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\$ 132,08	R\$ 162,39	R\$ 1.299,12
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\$ 112,15	R\$ 137,88	R\$ 1.103,04
4.2.3	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	8,00	R\$ 495,76	R\$ 609,53	R\$ 4.876,24
4.2.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	130,00	R\$ 11,92	R\$ 14,65	R\$ 1.904,50
4.3			PINTURA					R\$ 5.041,60
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\$ 25,63	R\$ 31,51	R\$ 5.041,60
								R\$ 15.387,07
5			REFORMA DO CAMPO DE BOCHA - NOVA ERA					
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.162,57
5.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
5.2			REPAROS					R\$ 4.303,87
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\$ 38,65	R\$ 45,20	R\$ 271,20
5.2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 35,11	R\$ 43,16	R\$ 172,64
5.2.3	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 33,05	R\$ 40,63	R\$ 162,52
5.2.4	5061	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00	R\$ 11,23	R\$ 13,13	R\$ 13,13
5.2.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 264,02	R\$ 324,61	R\$ 324,61
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\$ 722,92	R\$ 888,83	R\$ 3.359,77
5.3			PINTURA					R\$ 5.681,22
5.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	93,00	R\$ 20,52	R\$ 25,22	R\$ 2.345,46
5.3.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	93,00	R\$ 2,55	R\$ 3,13	R\$ 291,09
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\$ 61,35	R\$ 75,42	R\$ 2.488,86
5.3.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,64	R\$ 52,33	R\$ 64,33	R\$ 555,81
								R\$ 11.147,66
6			SALA DE TROFÉUS - CENTRO ESPORTIVO PEDRO CIZO WANDERLEY					
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.162,57
6.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
6.2			FUNDAÇÃO E BALDRAMES					R\$ 3.925,63
6.2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	15,00	R\$ 85,64	R\$ 105,29	R\$ 1.579,35
6.2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,90	R\$ 110,06	R\$ 135,31	R\$ 933,63
6.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,38	R\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 353,61
6.2.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,79	R\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 190,34
6.2.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,12	R\$ 219,03	R\$ 269,29	R\$ 32,31
6.2.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,69	R\$ 544,10	R\$ 668,97	R\$ 461,58
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\$ 112,15	R\$ 137,88	R\$ 212,33
6.3			ESTRUTURA					R\$ 8.705,09
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\$ 137,61	R\$ 169,19	R\$ 967,76

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\$ 10,14	R\$ 12,46	R\$ 1.677,86
6.3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	35,98	R\$ 10,47	R\$ 12,87	R\$ 463,06
6.3.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,57	R\$ 544,10	R\$ 668,97	R\$ 2.388,22
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\$ 55,39	R\$ 68,10	R\$ 76,27
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\$ 153,71	R\$ 188,98	R\$ 2.551,23
6.4			ALVENARIA					R\$ 4.292,22
6.4.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	28,22	R\$ 87,33	R\$ 107,37	R\$ 3.029,98
6.4.2	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	56,44	R\$ 6,86	R\$ 8,43	R\$ 475,78
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\$ 566,08	R\$ 695,99	R\$ 786,46
6.5			PINTURAS E REVESTIMENTO					R\$ 5.775,74
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\$ 843,13	R\$ 1.036,62	R\$ 699,71
6.5.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	M2	13,50	R\$ 32,05	R\$ 39,40	R\$ 531,90
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\$ 51,23	R\$ 62,98	R\$ 850,23
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\$ 6,98	R\$ 8,58	R\$ 140,71
6.5.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	74,98	R\$ 35,95	R\$ 44,20	R\$ 3.314,11
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\$ 14,41	R\$ 17,71	R\$ 239,08
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 556,51
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\$ 14,03	R\$ 17,24	R\$ 86,20
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\$ 3,64	R\$ 4,47	R\$ 98,34
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\$ 5,16	R\$ 6,34	R\$ 101,44
6.6.4	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 33,30	R\$ 40,94	R\$ 40,94
6.6.5	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 29,59	R\$ 36,38	R\$ 36,38
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\$ 157,15	R\$ 193,21	R\$ 193,21
6.7			ESQUADRIAS					R\$ 977,61
6.7.1	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,68	R\$ 410,14	R\$ 504,26	R\$ 847,15
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\$ 63,17	R\$ 77,66	R\$ 130,46
6.8			COBERTURA					R\$ 3.292,32
6.8.1	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	13,50	R\$ 124,90	R\$ 153,56	R\$ 2.073,06
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\$ 49,06	R\$ 60,31	R\$ 814,18
6.8.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	8,20	R\$ 40,18	R\$ 49,40	R\$ 405,08
7			MELHORIAS NO CENTRO DE LAZER ARLINDO BONARDI					R\$ 28.687,69
7.1			CAMPO DE AREIA					R\$ 5.241,24
7.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
7.1.2	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	61,00	R\$ 35,95	R\$ 44,20	R\$ 2.696,20
7.1.3	370	SINAPI-I	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\$ 30,84	R\$ 37,91	R\$ 189,55
7.2			CAMPO DE BOCHA					R\$ 8.341,68
7.2.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	67,10	R\$ 35,95	R\$ 44,20	R\$ 2.965,82
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\$ 23,92	R\$ 29,40	R\$ 3.998,40
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\$ 71,24	R\$ 87,58	R\$ 262,74
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\$ 17,95	R\$ 22,06	R\$ 264,72
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\$ 6.656,78
7.3.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	67,10	R\$ 35,95	R\$ 44,20	R\$ 2.965,82
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\$ 71,24	R\$ 87,58	R\$ 262,74
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\$ 17,95	R\$ 22,06	R\$ 264,72
8			REFORMA DO CAMPO DE BOCHA - JARDIM SANTA CRUZ					R\$ 20.239,70
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.162,57
8.1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 210,13	R\$ 258,35	R\$ 1.162,57
8.2			REPAROS NA ESTRUTURA E TROCA DO PISO DE SAIBRO					R\$ 8.413,70
8.2.1	3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 38,65	R\$ 45,20	R\$ 1.808,00
8.2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 35,11	R\$ 43,16	R\$ 776,88

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\$ 33,05	R\$ 40,63	R\$ 731,34
8.2.4	5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,00	R\$ 11,64	R\$ 13,61	R\$ 81,66
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\$ 131,82	R\$ 162,07	R\$ 2.431,05
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\$ 30,84	R\$ 37,91	R\$ 454,92
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\$ 47,38	R\$ 58,25	R\$ 620,36
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\$ 66,18	R\$ 77,40	R\$ 549,54
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\$ 27,25	R\$ 33,50	R\$ 100,50
8.3			PINTURA					R\$ 1.360,80
8.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,00	R\$ 20,52	R\$ 25,22	R\$ 1.210,56
8.3.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	48,00	R\$ 2,55	R\$ 3,13	R\$ 150,24
								R\$ 10.937,07
							VALOR TOTAL DAS OBRAS	R\$ 441.989,96

Salto, 06 de fevereiro de 2026.

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