

Município:		JANIOPOLIS						
Projeto :		BARRAÇÃO COBERTO NA COMUNIDADE DO GRAMINHA						
Local da Obra :		COMUNIDADE DO GRAMINHA		Tabela Referência: SINAPI de AGOSTO/2024 desonerada				
Fonte do Recurso:		LIVRE					10/10/2024 - qui	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD			ORÇAMENTO COM BDI		
				PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					993,36	993,36
1.1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					883,68	
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA 2,50 X 1,50 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	m2	400,00	504,96	1,75		
4430	SINAPI	CAIBRO EM MADEIRA NÃO APARELHADA 5X6CM	m	14,48	18,28	6,00		
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.803,84	3.803,84
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	110,36	139,32	2,60	362,23	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	121,42	153,28	3,52	539,55	
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	152,04	191,94	15,12	2.902,06	
3		FUNDACOES					4.832,27	4.832,27
3.8		ESTACAS DIVERSAS		-	-	-	-	
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	59,81	75,50	64,00	4.832,27	
4		ESTRUTURAS					19.189,99	19.189,99
4.1		FORMAS						
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	21,30	26,89	58,00		1.559,57
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	138,21	174,48	23,45		4.091,47
4.2		ARMADURAS		-	-	-		-
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,71	23,62	86,16		2.035,06
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,52	20,85	105,86		2.207,69

<b>4.3</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO</b>		-	-	-	-	
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	9,39	11,85	70,00	829,78	
<b>4.4</b>		<b>MONTAGEM DE AÇO</b>		-	-	-	-	
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	12,50	15,78	85,95	1.356,29	
95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	16,67	21,04	28,50	599,76	
<b>4.5</b>		<b>CONCRETAGENS</b>		-	-	-	-	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	628,74	793,72	6,12	4.857,57	
<b>4.6</b>		<b>CONCRETO SIMPLES</b>		-	-	-	-	
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	142,31	179,65	9,20	1.652,80	
<b>5</b>		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS</b>					<b>390,92</b>	<b>390,92</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA</b>		-	-	-	-	
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	83,02	104,80	3,73	390,92	
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>85.403,62</b>	<b>85.403,62</b>
<b>6.4</b>	0	<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>		-	-	-	-	
100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	13,94	17,60	600,00	10.558,71	
100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	16,72	21,11	200,00	4.221,47	
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	2.062,43	2.603,61	6,00	15.621,67	
<b>6.5</b>		<b>TELHA METALICA</b>		-	-	-	-	
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	62,85	79,34	355,68	28.220,31	
<b>6.10</b>		<b>TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS</b>		-	-	-	-	
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	47,79	60,33	355,68	21.458,21	
<b>6.11</b>		<b>CALHAS</b>		-	-	-	-	

94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	64,28	81,15	65,60	5.323,25	
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>9.732,87</b>	<b>9.732,87</b>
<b>7.1</b>		<b>ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>		-	-	-	-	
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,70	27,39	80,00	2.191,53	
<b>7.2</b>		<b>ELETRODUTOS PVC RIGIDOS</b>		-	-	-	-	
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,86	14,97	10,00	149,72	
<b>7.3</b>		<b>CABOS</b>		-	-	-	-	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,51	5,69	157,44	896,37	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	17,08	21,56	20,00	431,24	
<b>7.4</b>		<b>CAIXAS</b>		-	-	-	-	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	134,22	169,44	1,00	169,44	
<b>7.5</b>		<b>QUADROS DE ENERGIA</b>		-	-	-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	67,19	84,82	1,00	84,82	
<b>7.6</b>		<b>DISJUNTORES</b>		-	-	-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,37	18,14	1,00	18,14	
<b>7.7</b>		<b>INTERRUPTORES</b>		-	-	-	-	
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	108,48	136,95	1,00	136,95	
<b>7.8</b>		<b>LUMINÁRIAS DE LED</b>		-	-	-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	209,11	263,98	20,00	5.279,61	
<b>7.9</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS</b>		-	-	-	-	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	m3	100,00	126,24	1,00	126,24	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	m3	62,57	78,99	3,15	248,81	
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>					<b>61.534,32</b>	<b>61.534,32</b>
<b>8.1</b>		<b>PISO DE CONCRETO</b>		-	-	-	-	

94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	73,37	92,62	352,00	32.603,05	
<b>8.2</b>		<b>PINTURAS</b>		-	-	-	-	
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	10,29	12,99	1.493,76	19.404,09	
<b>8.3</b>		<b>PINTURA EM PISO</b>		-	-	-	-	
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	21,44	27,07	352,00	9.527,18	
<b>9</b>		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>					<b>4.753,53</b>	<b>4.753,53</b>
<b>9.1</b>		<b>REGULARIZACAO</b>		-	-	-	-	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	2,74	3,46	345,00	1.193,35	
<b>9.2</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>	0	-	-	-	-	
22.150.00006 5.SER	PINI	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO MONOLÍTICO 27 X 3 MM	m	17,03	21,50	165,60	3.560,18	
<b>10</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>979,94</b>	<b>979,94</b>
99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	2,25	2,84	345,00	979,94	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>								<b>PREÇO GLOBAL</b>
								<b>191.614,66</b>

---

PATRICIA ALVES MERCIAL DOS REIS  
Engenheira Civil  
CREA/PR 194449/D