

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	PATO BRANCO -PR						SAM	68	
Projeto:	CAMPO SÃO ROQUE - PRIORIDADE Nº 68						LOTE nº	1	
Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração								27/09/2023 - qua	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO			
						QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.814,29
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES							
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,71	80,65	2,16	80,65	174,20	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.2		BARRACAO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE - jan/23	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	1.431,69	1.757,26	6,00	1.757,26	10.543,56	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO							
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2.990,88	3.671,01	1,00	3.671,01	3.671,01	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA							
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,42	0,52	818,30	0,52	425,52	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							2.315,44
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA							
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,26	19,96	38,39	19,96	766,26	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO							
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,04	14,78	21,55	14,78	318,51	
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS							
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL							
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9,11	11,18	80,82	11,18	903,57	
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO							
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,87	14,57	22,45	14,57	327,10	
4		ESTRUTURAS							44.945,60
4.1		FORMAS							
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA							
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	118,79	145,80	104,02	145,80	15.166,12	
4.2		ARMADURAS							
4.2.2		ARMAÇAO CA-25							
92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,17	16,16	319,24	16,16	5.158,92	
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,18	16,18	647,85	16,18	10.482,21	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES							
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO							
4.3.4.1		CONCRETAGENS							
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	563,01	691,04	18,72	691,04	12.936,27	

4.3.5		GRAUTES			-	-	-	-	
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	491,53	603,30	0,12	603,30	72,40	
4.4		LASTROS			-	-	-	-	
4.4.2		CONCRETO SIMPLES			-	-	-	-	
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	111,54	136,90	7,18	136,90	982,94	
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	111,73	137,14	1,07	137,14	146,74	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS			-	-	-	-	327.981,17
5.1		ALVENARIA			-	-	-	-	
5.1.12		ENCUNHAMENTO			-	-	-	-	
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	133,53	163,89	26,40	163,89	4.326,70	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS			-	-	-	-	
COMPOSIÇÃO 37	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO H:6,0M E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR, FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA CAMPO SÃO ROQUE	M2	151,67	186,16	477,00	186,16	88.798,32	
COMPOSIÇÃO 39	COMPOSIÇÃO	GRADIL TIPO NYLOFOR3D OU SIMILAR, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, COR AZUL, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,43M) E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	347,82	400,97	585,72	400,97	234.856,15	
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			-	-	-	-	31.316,18
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES			-	-	-	-	
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS			-	-	-	-	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,67	19,23	12,00	19,23	230,76	
8.2.5		CABOS			-	-	-	-	
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V			-	-	-	-	
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	4,42	5,43	40,00	5,43	217,20	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,72	8,25	30,00	8,25	247,50	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,42	20,15	60,00	20,15	1.209,00	
8.2.8		CAIXAS			-	-	-	-	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	108,09	132,67	1,00	132,67	132,67	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA			-	-	-	-	
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	764,50	938,35	1,00	938,35	938,35	
8.2.11		DISJUNTORES			-	-	-	-	
8.2.11.2		BIPOLARES			-	-	-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	77,17	1,00	77,17	77,17	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,99	95,72	1,00	95,72	95,72	
8.2.21		REATORES E OUTROS			-	-	-	-	
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,27	53,11	1,00	53,11	53,11	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	163,68	200,90	2,00	200,90	401,80	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			-	-	-	-	
Ref 101658	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V3 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	815,43	1.000,86	2,00	1.000,86	2.001,72	

16.105.000032.SER	PINI - fev/23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.505,64	3.075,42	1,00	3.075,42	3.075,42
COMPOSIÇÃO 13	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	191,23	234,72	1,00	234,72	234,72
COMPOSIÇÃO 33	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO H=6,00M LIVRE COM TRÊS REFLETORES LED 200W, IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2.407,80	2.955,33	3,00	2.955,33	8.865,99
COMPOSIÇÃO 34	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO H=6,00M LIVRE COM CINCO REFLETORES LED 200W, IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2.676,51	3.285,15	3,00	3.285,15	9.855,45
COMPOSIÇÃO 32	COMPOSIÇÃO	CABO TRIPOLAR DE ALUMÍNIO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,61	11,80	300,00	11,80	3.540,00
COMPOSIÇÃO 35	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 1,5-10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,37	13,96	10,00	13,96	139,60
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	-	-	-	640,45
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		-	-	-	-	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA		-	-	-	-	
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	274,10	336,43	1,00	336,43	336,43
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	153,15	187,98	1,00	187,98	187,98
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	94,54	116,04	1,00	116,04	116,04
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	-	42.423,10
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		-	-	-	-	
10.1.1		CHAPISCO		-	-	-	-	
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,05	9,88	56,40	9,88	557,23
10.1.3		EMBOÇO		-	-	-	-	
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	41,29	50,68	56,40	50,68	2.858,35
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	-	
10.3.4		PISO CIMENTADO		-	-	-	-	
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	4,19	5,14	18,08	5,14	92,93
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO		-	-	-	-	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,05	76,16	238,00	76,16	18.126,08
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	67,74	83,14	199,00	83,14	16.544,86
10.4		PINTURAS		-	-	-	-	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	-	-	-	
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	24,42	29,97	56,40	29,97	1.690,31
10.4.16		PINTURA EM PISO		-	-	-	-	
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	21,47	26,35	5,28	26,35	139,13
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	-	
COMPOSIÇÃO 6	COMPOSIÇÃO	PISO EM PEDRA MIRACEMA ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	M2	153,67	188,61	12,80	188,61	2.414,21
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	61.554,65
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO		-	-	-	-	
11.1.2		REGULARIZAÇÃO		-	-	-	-	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,60	3,19	437,00	3,19	1.394,03
11.1.10		SINALIZAÇÃO		-	-	-	-	
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4,75	5,83	525,45	5,83	3.063,37
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	
11.2.2		PLANTAS		-	-	-	-	
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	102,80	126,18	26,00	126,18	3.280,68
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	13,44	16,50	1.650,12	16,50	27.226,98
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	88,21	108,27	15,00	108,27	1.624,05

98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	79,19	97,20	15,00	97,20	1.458,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-		-	-
810250E	DER-PR fev/23	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	20,16	24,74	352,96	24,74	8.732,23
605000G	DER-PR fev/23	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	481,50	590,99	7,00	590,99	4.136,93
COMPOSIÇÃO 38	COMPOSIÇÃO	TRAVES DE FUTEBOL, MEDIDAS OFICIAIS 7,32X2,44M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", COM RECUOS EM TUBOS DE 1 1/2" (0,80M SUPERIOR, 1,80M INFERIOR E TRAVAMENTO), INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,0MM COM PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	8.667,41	10.638,38	1,00	10.638,38	10.638,38
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-		-	1.219,23
12.1		LIMPEZAS		-	-		-	-
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS		-	-		-	-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2,27	2,79	437,00	2,79	1.219,23
		TOTAL GERAL						527.210,11