

**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - Marcio Galina Construção civil e Materiais de Construção Eireli**

Município: PATO BRANCO - PR CNPJ: 16.700.335/0001-52

Projeto: PRAÇA NOVÓ HORIZONTE

Tableta de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU-BDI	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.432,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.2		LOCALIZAÇÃO							
99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,70	83,09	222,47	73,50	16.351,86	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE - jan/23	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	1.431,69	1.757,26	6,00	1.554,47	9.326,83	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO							
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2.990,88	3.671,01	1,00	3.247,38	3.247,38	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO 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	1.100,00	0,46	505,99	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA							16.695,73
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	9,65	17,66	170,39	
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4,37	5,36	67,36	4,74	319,38	
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	84,20	13,07	1.100,86	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO							
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,35	45,84	7,91	40,55	320,75	
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTÊXTIL							
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9,11	11,18	180,00	9,89	1.780,17	
2.3.6		DRENOS COM TUBOS DE PVC							
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	52,44	64,36	56,65	56,93	3.225,25	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	70,33	86,32	50,65	76,36	3.867,57	
COMPOSIÇÃO 55	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO (ARGILA, COM TRANSPORTE ATÉ 10KM), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	64,47	79,13	84,45	70,00	5.911,36	
3		FUNDAÇÕES							
3.9		RADIER / OUTROS							1.438,64
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3,21	3,94	412,77	3,49	1.438,64	
4		ESTRUTURAS							
4.4		LASTROS							
4.4.2		CONCRETO SIMPLES							33.985,91

E-mail: mg.construcaoocivil@hotmail.com - Fone: (46) 3246 1192 - CNPJ: 16.700.335/0001-52

Marcio Galina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli- Rua Frei Vito Berscheid, 828 - Centro - 85568-000 - Saudade do Iguaçú - PR





M. e Construção Civil e Materiais de Construção

100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	107,54	131,99	6,30	116,76	735,58
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS						
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS						
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO						
98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	54,37	66,73	311,54	59,03	18.390,01
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS						
5	COMPOSIÇÃO	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UNID	13.687,50	16.800,04	1,00	14.861,32	14.861,32
5.1		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						
5.1.12		ALVENARIA						
		ENCUNHAMENTO						
10323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	62,93	77,24	5,00	68,33	341,63
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						
COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA MEIA QUADRA DE BASQUETE, ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO H:4,0M E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR, FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	168,34	206,62	77,36	182,78	14.139,56
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS						
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
7.1.10		CORRIMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO						
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES; DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2. EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	118,81	145,83	10,30	129,00	1.328,71
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES						
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS						
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,96	19,59	335,00	17,33	5.805,32
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS						
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,26	21,18	6,00	18,74	112,41
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,19	29,69	6,00	26,26	157,58
8.2.5		CABOS						
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V						
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	1.005,00	7,30	7.334,44
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV						
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,91	6,03	8,00	5,33	42,67
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,26	12,59	50,00	11,14	556,86
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	117,36	117,36
8.2.11		DISJUNTORES						
8.2.11.1		MONOPOLARES						
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,29	17,54	1,00	15,52	15,52
8.2.11.2		BIPOLARES						
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	77,17	1,00	68,26	68,26
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	77,17	1,00	68,26	68,26
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,99	95,72	1,00	84,67	84,67
8.2.13		TOMADAS						
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,74	74,55	2,00	65,95	131,89
								14.481,19
								59.104,03

*[Handwritten signature and initials]*



8.2.21 101632	SINAPI	REATOR E OUTROS RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,27	53,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,98	-
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.505,64	3.075,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.720,52	2.720,52
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	191,23	234,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207,63	207,63
		POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95" MM, COM LUMINÁRIA LED 80W IP-67	UNID	1.157,99	1.421,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.257,30	22.631,39
		POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 125" MM, COM 3 PROJETORES LED 200W IP-67	UNID	2.435,98	2.989,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.644,88	15.869,30
		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	120,23	147,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,54	3.132,97
<b>9</b>		<b>INSTAL HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>															<b>20.254,26</b>
<b>9.3</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>															
9.3.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - PONTO DE ÁGUA															
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	171,12	210,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185,79	185,79
9.3.1.2		ENTRADA DE ÁGUA															
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4")	UN	274,10	336,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297,61	297,61
95675	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	153,15	187,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,29	166,29
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	94,54	116,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,65	102,65
9.3.1.6		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA															
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO															
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,29	17,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,52	290,31
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS															
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	41,75	51,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,33	711,63
9.3.28		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO															
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	29,12	35,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,62	252,92
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R															
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS															
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	128,81	158,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,86	419,57
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	132,01	162,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,33	286,66
89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	120,66	148,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,01	1.179,08
89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	262,03	321,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284,51	284,51
89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	198,57	243,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,59	215,59
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS															
COMPOSIÇÃO 16		CANALETA DE CONCRETO PARA DRENAGEM 30X35X60CM, INCLUI GRELHA DE CONCRETO FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	193,75	237,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,37	15.861,65
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS															
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS															
10.1.2		CHAPISCO															
87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,44	9,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,08	167,59
10.1.3		EMBOCO															

E-mail: mg.construçãocivil@hotmail.com - Fone: (46) 3246 1192 - CNPJ: 16.700.335/0001-52

Marcio Galina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli- Rua Frei Vito Berscheid, 828 - Centro - 85568-000 - Saudade do Iguau - PR



87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	57,44	70,50	20,75	62,36	1.294,06
10.3.11		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>						
92386	SINAPI	<b>PISO EM BLOCO DE CONCRETO</b>						
		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	130,28	67,37	8.777,12
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	74,48	73,55	5.477,67
10.3.12		<b>PISO DE CONCRETO</b>						
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	37,32	45,81	238,90	40,52	9.681,07
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	92,56	113,61	412,77	100,50	41.483,14
10.4		<b>PINTURAS</b>						
10.4.11		<b>PINTURA EM PAREDES / AL VENARIA</b>						
10.4.16		<b>PINTURA EM PISO</b>						
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	21,47	26,35	32,02	23,31	746,36
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>						
COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO TRADICIONAL	M2	80,39	98,67	115,20	87,28	10.055,06
COMPOSIÇÃO 3	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM - PAGINAÇÃO PADRÃO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	M2	100,25	123,05	64,80	108,85	7.053,48
COMPOSIÇÃO 4	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PINTURA EM PISO COM TINTA POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV (2 DEMÃOS), INCLUSIVE SELADOR PRIMER EPOXI, CATALISADOR E DILUENTE	M2	86,73	106,45	238,90	94,17	22.496,18
COMPOSIÇÃO 5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, ESPESSURA DE 40MM, COLORIDO, COM CHANFROS PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, COLADO COM COLA PU MONOCOMPONENTE	M2	269,10	310,22	173,85	274,42	47.708,02
COMPOSIÇÃO 6	COMPOSIÇÃO	PISO EM PEDRA MIRAGEM ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	M2	153,67	188,61	22,00	166,84	3.670,58
11		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>						
11.1		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO</b>						
11.1.1		<b>MANUTENÇÃO / REPAROS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO</b>						
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,44	0,54	311,54	0,48	148,82
11.2		<b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>						
11.2.2		<b>PLANTAS</b>						
96511	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	8,00	111,62	892,95
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	13,44	16,50	430,50	14,60	6.283,53
96527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	189,89	233,07	1,00	206,17	206,17
96530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	141,06	173,14	1,00	153,16	153,16
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>						
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	111,73	137,14	30,54	121,31	3.704,93
810250E	DER-PR fev/23	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m³/m)	M	20,16	24,74	297,00	21,89	6.499,85
COMPOSIÇÃO 02449	ORSE - jan/23	ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE COM TABELA, ARO E REDE, FIXADA COM CHAPA METÁLICA E PARAFUSOS SOBRE BLOCO DE CONCRETO 20MPA EXECUTADO IN LOCO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	3.228,24	3.962,34	1,00	3.505,09	3.505,09
COTAÇÃO	fevereiro/2023	CARROCEL	UN	4.201,89	5.157,40	1,00	4.562,24	4.562,24
COTAÇÃO	fevereiro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	2.281,03	2.799,74	1,00	2.476,65	2.476,65
COTAÇÃO	fevereiro/2023	ESCORREGADOR 2M	UN	2.281,03	2.799,74	1,00	2.476,65	2.476,65
605000G	DER-PR fev/23	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	481,50	590,99	4,00	522,79	2.091,16
COMPOSIÇÃO 7	COMPOSIÇÃO	MULTI CORDAS - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	92.821,00	107.004,05	1,00	94.655,78	94.655,78
COMPOSIÇÃO 8	COMPOSIÇÃO	BALANÇO DUPLO PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1.396,13	1.713,61	1,00	1.515,86	1.515,86
COMPOSIÇÃO 9	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UNID	2.263,60	2.778,34	3,00	2.457,72	7.373,16
								185.425,29

*Handwritten signature and initials*

E-mail: [mg.construcaoocivil@hotmail.com](mailto:mg.construcaoocivil@hotmail.com) - Fone: (46) 3246 1192 - CNPJ: 16.700.335/0001-52

Marcio Galina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli- Rua Frei Vito Berscheid, 828 - Centro - 85568-000 - Saudade do Iguaçu - PR



*Handwritten initials/signature in blue ink.*

COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNID	4.196,59	5.150,89	1,00	4.556,48	4.556,48
COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNID	2.616,34	3.211,30	1,00	2.840,72	2.840,72
COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	BANHO DE CONCRETO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO) DE CONCRETO ARMADO E REVESTIDO COM MADEIRA ITAUBA NO ASSENTO - INCLUSIVE PINTURA	UNID	38.205,65	46.893,61	1,00	41.482,09	41.482,09
		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						258,16
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,62	0,76	384,00	0,67	258,16
x		TOTAL GERAL						521.015,31

*Handwritten signature: Rodrigo Pires Franco*  
 Arquiteto e Urbanista  
 CREA A91039-2

E-mail: [mg.construçãocivil@hotmail.com](mailto:mg.construçãocivil@hotmail.com) - Fone: (46) 3246 1192 - CNPJ: 16.700.335/0001-52

Marcio Galina Construção Civil e Materiais de Construção Eireli- Rua Frei Vito Berscheid, 828 - Centro - 85568-000 - Saudade do Iguaçu - PR