PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	**PATO BRANCO**	**SAM**	**62**
Projeto:	**MEU CAMPINHO - GLOBAL (Fraron e Cecília C)**	**LOTE nº**	**1**
Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):**		**26/07/2023 - 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**							**85.520,73**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1.2		**LOCACAO**		-	-	-	-	-	
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,70	83,19	313,38	83,19	26.070,08	
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	MES	1.431,69	1.759,26	16,00	1.759,26	28.148,16	
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE - jan/23	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	1.101,30	1.353,28	1,00	1.353,28	1.353,28	
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	3.447,89	2,00	3.447,89	6.895,78	
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	2.741,71	0,52	1.425,69	
01	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	2.202,50	2.539,04	1,00	2.539,04	2.539,04	
02	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO - PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	4.161,65	4.797,55	2,00	4.797,55	9.595,10	
2	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ÁREA A SER REMOVIDA DA QUADRA EXISTENTE - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	152,73	176,07	6,00	176,07	1.056,42	
3	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ACADEMIA EXISTENTE	M2	9,90	11,41	220,00	11,41	2.510,20	
4	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DAS MURETAS DE CONCRETO E REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE	M3	147,58	170,13	7,06	170,13	1.201,12	
5	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE ENTULHO PROVENIENTE DAS DEMOLIÇÕES	M3	34,01	39,21	43,47	39,21	1.704,46	
6	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS, COM DEPÓSITO NA GARAGEM MUNICIPAL	M3	19,66	22,66	40,00	22,66	906,40	
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	3,67	4,23	500,00	4,23	2.115,00	
2		**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**		-	-	-			**84.852,40**
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**		-	-	-	-	-	
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**		-	-	-	-	-	
101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2,25	2,76	4.363,33	2,76	12.042,76	
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,63	19,21	155,09	19,21	2.979,26	
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	14,79	1.556,18	14,79	23.015,90	
2.1.9		**COMPACTACAO MECANICA**		-	-	-	-	-	
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,80	0,98	1.551,10	0,98	1.520,08	
2.2		**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		-	-	-	-	-	
2.2.1		**TRANSPORTE COM CAMINHAO**		-	-	-	-	-	
2.2.1.5		**BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS**		-	-	-	-	-	
100996	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,16	5,11	4.210,71	5,11	21.516,73	
2.3		**DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS**		-	-	-	-	-	
2.3.8		**DRENOS COM TUBOS DE CONCRETO**		-	-	-	-	-	
102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	53,15	65,31	209,32	65,31	13.670,69	
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**		-	-	-	-	-	
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**		-	-	-	-	-	
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	316,60	389,04	8,00	389,04	3.112,32	
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	456,33	560,74	1,00	560,74	560,74	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**		-	-	-	-	-	
89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	70,33	86,42	15,00	86,42	1.296,30	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	99,37	122,11	2,63	122,11	321,15	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	60,25	74,04	2,63	74,04	194,73	
2003475	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGI DED-01	UN	505,92	583,22	1,00	583,22	583,22	
7	COMPOSICAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	70,06	80,77	50,00	80,77	4.038,50	
3		**FUNDACOES**		-	-	-			**10.099,40**
3.8		**ESTACA TIPO TUBULAO**		-	-	-	-	-	
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	62,98	77,39	130,50	77,39	10.099,40	
4		**ESTRUTURAS**		-	-	-			**5.625,64**
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**		-	-	-	-	-	
8	COMPOSICAO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2	143,53	165,46	34,00	165,46	5.625,64	
5		**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**		-	-	-			**323.242,87**
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**		-	-	-	-	-	
COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	152,07	186,86	431,70	186,86	80.667,46	
COTAÇÃO		GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	M2	130,12	159,89	87,17	159,89	13.937,61	
COMPOSIÇÃO	15	ALAMBRADO - QUADRA POLIESPORTIVA CONFORME PROJETO - MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	M2	160,48	185,00	1.235,88	185,00	228.637,80	
6		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**		-	-	-			**170.840,70**
6.1		**ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA**		-	-	-	-	-	
6.1.7		**POSTES**		-	-	-	-	-	
100822	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2.579,43	3.169,60	4,00	3.169,60	12.678,40	
6.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**		-	-	-	-	-	
6.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**		-	-	-	-	-	
6.2.3.1		**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	19,61	195,00	19,61	3.823,95	
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,24	22,41	465,00	22,41	10.420,65	
6.2.3.3		**ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO**		-	-	-	-	-	
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,89	29,36	60,00	29,36	1.761,60	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	29,71	36,51	36,00	36,51	1.314,36	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,96	9,78	8,00	9,78	78,24	
6.2.3.4		**ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS**		-	-	-	-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,30	11,43	30,00	11,43	342,90	
6.2.5		**CABOS**		-	-	-	-	-	
6.2.5.2		**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	1.540,00	6,03	9.286,20	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,14	8,77	845,00	8,77	7.410,65	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,80	30,47	210,00	30,47	6.398,70	
6.2.8		**CAIXAS**		-	-	-	-	-	
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	168,28	206,78	13,00	206,78	2.688,14	
6.2.9		**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	939,42	1,00	939,42	939,42	
6.2.11		**DISJUNTORES**		-	-	-	-	-	
6.2.11.1		**MONOPOLARES**		-	-	-	-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,29	17,56	1,00	17,56	17,56	
6.2.11.2		**BIPOLARES**		-	-	-	-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,62	72,03	1,00	72,03	72,03	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	77,25	5,00	77,25	386,25	

Amanda

93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	77,25	2,00	77,25	154,50	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,99	95,83	4,00	95,83	383,32	
8.2.13		**TOMADAS**		-	-	-	-	-	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,10	59,11	2,00	59,11	118,22	
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	53,17	2,00	53,17	106,34	
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**		-	-	-	-	-	
8.3.2		**HASTE DE ATERRAMENTO**		-	-	-	-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	91,92	112,95	12,00	112,95	1.355,40	
8.3.4		**CORDOALHA**		-	-	-	-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	86,55	106,35	28,00	106,35	2.977,80	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**		-	-	-	-	-	
16.105.000032.SER	PINI - fev/23	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA BIFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.505,64	2.888,50	1,00	2.888,50	2.888,50	
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD. CONFORME PROJETO	UN	164,01	189,07	1,00	189,07	189,07	
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	102,06	117,65	12,00	117,65	1.411,80	
COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	502,38	579,14	16,00	579,14	9.266,24	
COMPOSIÇÃO		POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W.CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1.858,16	2.142,09	2,00	2.142,09	4.284,18	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	99,37	114,55	19,80	114,55	2.268,09	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	60,25	69,46	19,80	69,46	1.375,31	
03	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T	UN	2.780,26	3.205,08	1,00	3.205,08	3.205,08	
04	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H=4,0M COM 01 LUMINÁRIA DE LED 100W	UN	1.490,31	1.718,03	20,00	1.718,03	34.360,60	
05	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H=4,5M COM 02 LUMINÁRIA DE LED 60W	UN	1.855,33	2.138,82	9,00	2.138,82	19.249,38	
06	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100	UN	108,75	125,37	26,00	125,37	3.259,73	
07	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,12	220,32	3,00	220,32	660,96	
17	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H=8M COM 03 REFLETORES DE LED 200W	UN	3.389,64	3.907,58	3,00	3.907,58	11.722,74	
18	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H=8M COM 04 REFLETORES DE LED 200W	UN	3.868,81	4.459,96	3,00	4.459,96	13.379,88	
10	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,22	228,51	1,00	228,51	228,51	
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**		-	-	-			**5.886,79**
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 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	274,10	336,81	1,00	336,81	336,81	
9.3.16		**TUBOS DE PVC - AGUA FRIA**		-	-	-	-	-	
9.3.16.1		**INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**		-	-	-	-	-	
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,94	65,05	16,00	65,05	1.040,80	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS**		-	-	-	-	-	
13	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UN	2.601,36	2.998,85	1,00	2.998,85	2.998,85	
14	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO PARA BEBEDOURO, COM ANEIS DE CONCRETO PERFURADOS E BRITA N.4, CONSIDERANDO ESCAVAÇÃO	UN	1.310,14	1.510,33	1,00	1.510,33	1.510,33	
10		**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**		-	-	-			**144.842,37**
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**		-	-	-	-	-	
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	76,25	234,25	76,25	17.861,56	
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	83,24	245,88	83,24	20.467,05	
10.4		**PINTURAS**		-	-	-	-	-	
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**		-	-	-	-	-	
10.4.16		**PINTURA EM PISO**		-	-	-	-	-	
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA: APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	27,35	33,61	899,04	33,61	30.216,73	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**		-	-	-	-	-	
11	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE POLIURETANO COM PROTEÇÃO UV SOBRE PISO (2 DEMÃOS), INCLUSO APLICAÇÃO DE SELADOR PRIMER EPOXI (1 DEMÃO), CATALISADOR E DILUENTE - QUADRA DE BASQUETE	M2	111,02	127,98	534,40	127,98	68.392,51	
12	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE QUADRA EXISTENTE, COM POLIMENTO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DA PINTURA	M2	15,22	17,55	450,40	17,55	7.904,52	
11		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**		-	-	-			**538.669,30**
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**		-	-	-	-	-	
11.1.2		**REGULARIZACAO**		-	-	-	-	-	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,60	3,19	2.714,71	3,19	8.659,92	
11.1.10		**SINALIZACAO**		-	-	-	-	-	
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,26	13,84	540,00	13,84	7.473,60	
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**		-	-	-	-	-	
11.2.2		**PLANTAS**		-	-	-	-	-	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	13,44	16,52	2.052,59	16,52	33.908,79	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**		-	-	-	-	-	
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	111,54	128,58	65,20	128,58	8.383,42	
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	111,73	128,80	105,91	128,80	13.641,21	
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	140,44	161,90	17,34	161,90	2.807,35	
603900	DER-PR fev/23	LASTRO COM PÓ DE PEDRA APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,84	151,99	9,15	151,99	1.390,71	
orçapav	DER-PR fev/23	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm=0,0171m3/m)	M	20,16	23,24	587,62	23,24	13.656,29	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	62,05	71,53	318,25	71,53	22.764,42	
COMPOSIÇÃO	fevereiro/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	73,21	84,40	109,65	84,40	9.254,46	
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	131,57	151,67	899,04	151,67	136.357,40	
22.150.000065.SER	PINI - fev/23	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO MONOLÍTICO 27 X 3 MM	M	16,51	19,03	821,80	19,03	15.638,85	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	447,20	515,53	183,00	515,53	94.341,99	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	99,37	114,55	4,53	114,55	518,91	
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	419,07	483,10	4,53	483,10	2.188,44	
COMPOSIÇÃO 02408 + 02427	ORSE - jan/23	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	PAR	2.802,44	3.230,65	1,00	3.230,65	3.230,65	
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	3.721,52	4,00	3.721,52	14.886,08	
COMPOSIÇÃO 02432 + 02429	ORSE - jan/23	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255cm. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2mm, MALHA 10X10cm E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1.209,94	1.394,82	1,00	1.394,82	1.394,82	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	BALANÇA DUPLA	UN	3.991,80	4.601,75	1,00	4.601,75	4.601,75	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	CARROCEL	UN	4.201,89	4.843,94	1,00	4.843,94	4.843,94	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	2.281,03	2.629,57	1,00	2.629,57	2.629,57	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	BARRA 2 ALTURAS	UN	2.601,17	2.998,63	1,00	2.998,63	2.998,63	
COTAÇÃO KP102	fevereiro/2023	PIRÂMIDE DE CORDAS 4,5M (EQUIPAM. E FUNDAÇÃO)	UN	62.027,90	71.505,76	1,00	71.505,76	71.505,76	
COTAÇÃO	fevereiro/2023	ESCALADA MEIA-LUA	UN	5.082,29	5.858,86	1,00	5.858,86	5.858,86	
8464	ORSE - jan/23	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	602,52	694,59	4,00	694,59	2.778,36	
96504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2016	M2	11,01	12,69	229,44	12,69	2.911,59	
96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	UN	57,03	65,74	4,00	65,74	262,96	
9	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CONCRETO 10X25CM EXECUTADO IN LOCO PARA TRAVAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M	16,75	19,31	485,50	19,31	9.375,01	
10	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UN	2.261,03	2.606,52	3,00	2.606,52	7.819,56	
11	COMPOSIÇÃO	BANCO VAZADO EM CONCRETO, COMPRIMENTO DE 2,0M, ALTURA DE 0,55M, LARGURA DE 0,50M, ESPESSURA DE 10CM, REVESTIDO EM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - CONFORME PROJETO - INCLUSO PINTURA	UN	1.735,41	2.000,58	7,00	2.000,58	14.004,06	
12	COMPOSIÇÃO	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,76M - CONFORME PROJETO	UN	4.193,41	4.834,16	1,00	4.834,16	4.834,16	
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1.279,46	1.474,96	4,00	1.474,96	5.899,84	
13	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO PERMEÁVEL 40X40CM, ESPESSURA 6,0 CM, INCLUSO MATERIAL	M2	83,10	95,80	81,92	95,80	7.847,94	
12		**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**		-	-	-			**2.000,70**
x		**SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**		-	-	-	-	-	
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,52	0,76	2.632,50	0,76	2.000,70	
							TOTAL GERAL		**1.371.580,90**

Adamanda