103072

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL	:		
SUBPROJETO	:	CONSTRUÇÃO CIVIL	CONSTRUÇÃO CIVIL
PROTOCOLO	:		
ARQ Nº	:		
LOCAL	:		
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS	:	20,93%	20,93%
BDI (%) - SERVIÇOS	:	30,47%	30,47%
DESCONTO (%)	:		

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município: CEU AZUL — SAM 79

Projeto: IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E IMPLANTAÇÃO DE PARQUINHO — LOTE nº 01

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
X						QUANT	UNIT	(R$) - SEDU	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R$)	PM (R$)	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**4.761,36**					**4.761,36**
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2973,84	3.879,97	1,00	3.879,97	3.879,97	3.879,97		1,00	3.879,97	3.879,97	3.879,97	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA**													
COTAÇÃO		REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE	M2	25,00	32,62	27,02	32,62	881,39	881,39		27,02	32,62	881,39	881,39	
2		**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**								**15.112,40**					**15.112,40**
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL													
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,51	112,87	12,99	112,87	1.466,18	1.466,18		12,99	112,87	1.466,18	1.466,18	
2.1.4		ATERRO MANUAL													
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	84,31	110,00	50,00	110,00	5.500,00	5.500,00		50,00	110,00	5.500,00	5.500,00	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO													
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,68	43,94	12,99	43,94	570,78	570,78		12,99	43,94	570,78	570,78	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS													
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO													
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS													
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,75	11,42	139,97	11,42	1.598,46	1.598,46		139,97	11,42	1.598,46	1.598,46	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**													
COTAÇÃO		REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M2	2,07	2,70	1.775,92	2,70	4.794,98	4.794,98		1.775,92	2,70	4.794,98	4.794,98	
REF.ITEM 102718	SINAPI	LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	M3	125,13	163,26	7,24	163,26	1.182,00	1.182,00		7,24	163,26	1.182,00	1.182,00	
3		**FUNDACOES**								**216,71**					**216,71**
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	59,92	78,18	1,50	78,18	117,27	117,27		1,50	78,18	117,27	117,27	
3.9		RADIER / OUTROS													
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	24,27	31,67	3,14	31,67	99,44	99,44		3,14	31,67	99,44	99,44	
4		**ESTRUTURAS**								**1.833,84**					**1.833,84**
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	232,63	303,51	1,50	303,51	455,27	455,27		1,50	303,51	455,27	455,27	
92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	259,48	338,54	2,33	338,54	788,80	788,80		2,33	338,54	788,80	788,80	
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,76	21,87	2,50	21,87	54,68	54,68		2,50	21,87	54,68	54,68	
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,66	19,13	10,08	19,13	192,83	192,83		10,08	19,13	192,83	192,83	
4,3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	780,84	1.018,76	0,06	1.018,76	61,13	61,13		0,06	1.018,76	61,13	61,13	
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	798,47	1.041,76	0,14	1.041,76	145,85	145,85		0,14	1.041,76	145,85	145,85	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA													
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	94,26	122,98	1,10	122,98	135,28	135,28		1,10	122,98	135,28	135,28	
5		**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**								**5.839,77**					**5.839,77**
5.3		MUROS E FECHOS													
5.3.6		ALAMBRADOS													
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	188,27	245,64	18,48	245,64	4.539,43	4.539,43		18,48	245,64	4.539,43	4.539,43	

x		**SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**													
ITEM 87515	SINAPI NOV/21021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	127,91	166,88	2,30	166,88	383,82	383,82		2,30	166,88	383,82	383,82	
COTAÇÃO		RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE NA OBRA	M2	26,00	33,92	27,02	33,92	916,52	916,52		27,02	33,92	916,52	916,52	
7		**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**								**2.998,13**					**2.998,13**
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS													
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO													
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	684,70	893,33	0,36	893,33	321,60	321,60		0,36	893,33	321,60	321,60	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO													
7.1.7.1		DE ABRIR													
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1127,17	1.470,62	1,82	1.470,62	2.676,53	2.676,53		1,82	1.470,62	2.676,53	2.676,53	
8		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**								**1.629,19**					**1.629,19**
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS													
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES													
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS													
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	8,01	10,45	28,04	10,45	293,02	293,02		28,04	10,45	293,02	293,02	
8.2.5		CABOS													
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV													
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,30	13,44	84,12	13,44	1.130,57	1.130,57		84,12	13,44	1.130,57	1.130,57	
8.2.11		DISJUNTORES													
8.2.11.2		BIPOLARES													
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,79	102,80	2,00	102,80	205,60	205,60		2,00	102,80	205,60	205,60	
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS**								**35.233,74**					**35.233,74**
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS													
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS													
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,26	19,91	2,00	19,91	39,82	39,82		2,00	19,91	39,82	39,82	
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,66	40,00	1,00	40,00	40,00	40,00		1,00	40,00	40,00	40,00	
94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	75,05	97,92	3,00	97,92	293,76	293,76		3,00	97,92	293,76	293,76	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA 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_12/2014	M	11,27	14,70	111,80	14,70	1.643,46	1.643,46		111,80	14,70	1.643,46	1.643,46	
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,23	25,09	44,72	25,09	1.122,02	1.122,02		44,72	25,09	1.122,02	1.122,02	
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													
89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,49	14,99	2,00	14,99	29,98	29,98		2,00	14,99	29,98	29,98	
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,26	30,35	4,00	30,35	121,40	121,40		4,00	30,35	121,40	121,40	
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO													
89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,47	13,66	10,00	13,66	136,60	136,60		10,00	13,66	136,60	136,60	
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA													
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,08	24,89	1,00	24,89	24,89	24,89		1,00	24,89	24,89	24,89	
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,95	39,08	3,00	39,08	117,24	117,24		3,00	39,08	117,24	117,24	
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,17	65,46	2,00	65,46	130,92	130,92		2,00	65,46	130,92	130,92	
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,10	21,01	4,00	21,01	84,04	84,04		4,00	21,01	84,04	84,04	
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,21	48,55	6,00	48,55	291,30	291,30		6,00	48,55	291,30	291,30	
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,67	32,19	4,00	32,19	128,76	128,76		4,00	32,19	128,76	128,76	
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA													
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,56	38,57	63,20	38,57	2.437,62	2.437,62		63,20	38,57	2.437,62	2.437,62	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS													
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	25,37	33,10	3,00	33,10	99,30	99,30		3,00	33,10	99,30	99,30	
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO													
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,47	28,01	2,00	28,01	56,02	56,02		2,00	28,01	56,02	56,02	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS													
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	67,90	88,59	1,00	88,59	88,59	88,59		1,00	88,59	88,59	88,59	

x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS**													
x	COTAÇÃO	ASPERSORES RAIN BIRD 5004 PC-SAM, MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	217,91	284,31	20,00	284,31	5.686,20	5.686,20		20,00	284,31	5.686,20	5.686,20	
x	COTAÇÃO	FLEXÍVEL SWING PIPE RAIN BIRD 3/4 DE 30 CM, MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	51,30	66,93	20,00	66,93	1.338,60	1.338,60		20,00	66,93	1.338,60	1.338,60	
x	COTAÇÃO	MOTOBOMBA CENTRIFUGA MULTIESTÁGIOS SHNEIDER 3CV MODELO ME-AI/BR 2230, MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4160,06	5.427,63	1,00	5.427,63	5.427,63	5.427,63		1,00	5.427,63	5.427,63	5.427,63	
x	COTAÇÃO	FILTRO PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2420,00	3.157,37	1,00	3.157,37	3.157,37	3.157,37		1,00	3.157,37	3.157,37	3.157,37	
x	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA 15000L , MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	9763,33	12.738,22	1,00	12.738,22	12.738,22	12.738,22		1,00	12.738,22	12.738,22	12.738,22	
10		**REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**								**2.265,17**					**2.265,17**
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													
10.1.2		CHAPISCO													
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,12	11,90	4,60	11,90	54,74	54,74		4,60	11,90	54,74	54,74	
10.1.3		EMBOCO													
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	33,86	44,18	4,60	44,18	203,23	203,23		4,60	44,18	203,23	203,23	
10.4		PINTURAS													
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA													
100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	23,67	30,88	65,00	30,88	2.007,20	2.007,20		65,00	30,88	2.007,20	2.007,20	
11		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**								**46.120,65**					**46.120,65**
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
11.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	6,46	8,43	1.775,92	8,43	14.971,01	14.971,01		1.775,92	8,43	14.971,01	14.971,01	
11.2.2		PLANTAS													
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	13,06	17,04	1.775,92	17,04	30.261,68	30.261,68		1.775,92	17,04	30.261,68	30.261,68	
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	0,38	0,50	1.775,92	0,50	887,96	887,96		1.775,92	0,50	887,96	887,96	
x		**TOTAL GERAL**						**116.010,96**	**116.010,96**	**116.010,96**			**116.010,96**	**116.010,96**	**116.010,96**
x		**REFERÊNCIA : SINAPI MAIO 2022**				**ÁREA INICIAL**		**1.853,62**	**m2**	**62,59 /m2**	**ÁREA FINAL**		**1.853,62**	**m2**	**62,59 /m2**

JOAO YASUJI SAKAI:55728502920

Assinado de forma digital por JOAO YASUJI SAKAI:55728502920
Dados: 2022.10.25 08:46:20 -03'00'