11/08/2026 15:08:57 PMCXSUL/SEPLAN-GPEP/34929 PARA ANEXAR DOCUMENTOS

Obra: Execução de obra de cercamento de Horta Urbana
Local: Lote 01, Quadra 2783, Bairro Santa Fé, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM MATERIAIS REAPROVEITADOS, ALTURA MÍNIMA 2,0 M**	**1,00**	**M2**		**44,29**		**45,12**
	INS_SINAPI	7243	10/07/2026	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,2927	M2	47,40	13,87	47,40	13,87
	INS_SINAPI	6194	10/07/2026	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,6923	M	5,10	8,63	5,10	8,63
	INS_SINAPI	2745	10/07/2026	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	1,2273	M	5,99	7,35	5,99	7,35
	INS_SINAPI	5061	10/07/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	KG	14,45	0,62	14,45	0,62
	SINAPI	88239	10/07/2026	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	H	24,27	4,60	25,73	4,88
	SINAPI	88262	10/07/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2846	H	27,51	7,83	29,23	8,32
	SINAPI	91692	10/07/2026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044	CHP	35,11	0,15	37,37	0,16
	SINAPI	91693	10/07/2026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191	CHI	33,59	0,64	35,85	0,68
	SINAPI	94974	10/07/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0012	M3	502,10	0,60	510,58	0,61
2	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**LOCAÇÃO DE CONTAINER MULTIUSO COM SANITÁRIO, DE DIMENSÕES MÍNIMAS 2,30 X 6,00 M**	**1,00**	**MES**		**1296,43**		**1300,69**
	SINAPI	105115	10/07/2026	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	1,0000	UN	133,93	133,93	138,19	138,19
	INS_SINAPI	10775	10/07/2026	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,0000	MES	1162,50	1162,50	1162,50	1162,50
3	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**LOCAÇÃO DE GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 8 KVA, MOTOR À GASOLINA**	**1,00**	**MES**		**1544,27**		**1544,27**
	COTACAO	COT.6	10/07/2026	LOCAÇÃO DE GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR À GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 15 CV	1,0000	MÊS	850,00	850,00	850,00	850,00
	INS_SINAPI	4222	10/07/2026	GASOLINA COMUM	109,3333	L	6,35	694,27	6,35	694,27
4	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**1,00**	**M2**		**462,55**		**463,49**
	INS_SINAPI	4491	10/07/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,1667	M	7,14	8,33	7,14	8,33
	INS_SINAPI	4813	10/07/2026	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	M2	432,00	432,00	432,00	432,00
	INS_SINAPI	5075	10/07/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	14,70	1,62	14,70	1,62
	SINAPI	102234	10/07/2026	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,5000	M2	23,36	11,68	24,14	12,07
	SINAPI	88262	10/07/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	27,51	4,81	29,23	5,12
	SINAPI	88316	10/07/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	23,48	4,11	24,83	4,35
5	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR**	**1,00**	**M2**		**0,15**		**0,15**
	INS_SINAPI	4433	10/07/2026	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0009	M	26,71	0,02	26,71	0,02
	INS_SINAPI	5074	10/07/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0005	KG	16,47	0,01	16,47	0,01
	INS_SINAPI	7247	10/07/2026	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,0167	H	2,48	0,04	2,48	0,04
	INS_SINAPI	7252	10/07/2026	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	0,0167	H	2,48	0,04	2,48	0,04
	SINAPI	88253	10/07/2026	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007	H	22,94	0,02	24,37	0,02
	SINAPI	88288	10/07/2026	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007	H	23,15	0,02	24,60	0,02
6	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG E MALHA 5 X 15 CM, H = 2,00 M**	**1,00**	**M**		**151,08**		**154,59**
	SINAPI	94962	10/07/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0078	M3	443,36	3,46	449,38	3,51
	SINAPI	88316	10/07/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1229	H	23,48	26,37	24,83	27,88
	SINAPI	88309	10/07/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1229	H	28,14	31,60	29,88	33,55
	INS_SINAPI	43130	10/07/2026	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,0586	KG	20,99	1,23	20,99	1,23
	INS_SINAPI	36797	10/07/2026	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	0,1095	UN	78,20	8,56	78,20	8,56
	COTACAO	COT.2	10/07/2026	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, H= 2,50 M	0,4000	UN	60,00	24,00	60,00	24,00
	COTACAO	COT.3	10/07/2026	TELA DE ARAME GALVANIZADA, RETANGULAR, FIO 2,76 MM (12 BWG), MALHA 5 X 15 CM, H = 2 M	2,1000	M2	26,60	55,86	26,60	55,86
7	**COMPOSICAO_PROPRIA**			**PORTAO METALICO PARA ACESSO, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 4,00X2,10 M, INCLUSO APLICACÃO DE FUNDO PREPARADOR E PINTURA DE ACABAMENTO**	**1,00**	**UN**		**2639,11**		**2683,81**
	COTACAO	COT.3	10/07/2026	TELA DE ARAME GALVANIZADA, RETANGULAR, FIO 2,76 MM (12 BWG), MALHA 5 X 15 CM, H = 2 M	8,1624	M2	26,60	217,12	26,60	217,12

PROA Processos Administrativos e-Gov
2580500025194O

11/08/2026 15:08:57 PMCXSUL/SEPLAN-GPEP/34929 PARA ANEXAR DOCUMENTOS 83

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS - SEPLAN
DIRETORIA EXECUTIVA DE PROJETOS - DEPRO

Obra: Execução de obra de cercamento de Horta Urbana
Local: Lote 01, Quadra 2783, Bairro Santa Fé, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	21013	10/07/2026	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	21,6568	M	67,80	1468,33	67,80	1468,33
	COTACAO	COT.5	10/07/2026	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8"	4,0000	UN	8,48	33,92	8,48	33,92
	INS_SINAPI	11002	10/07/2026	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0400	KG	57,60	2,30	57,60	2,30
	INS_SINAPI	43130	10/07/2026	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,6376	KG	20,99	13,38	20,99	13,38
	SUB_COMP	1	10/07/2026	APLICAÇAO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	16,0000	M2	5,20	83,20	5,31	84,96
	SINAPI	100746	10/07/2026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	16,0000	M2	25,94	415,04	27,11	433,76
	SINAPI	88315	10/07/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8192	H	27,94	218,47	29,66	231,92
	SINAPI	88316	10/07/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,9792	H	23,48	187,35	24,83	198,12
8	**COMPOSICAO_ PROPRIA**			**ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**1,00**	**H**		**134,39**		**144,88**
	SINAPI	90769	10/07/2026	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	133,09	66,55	143,48	71,74
	SINAPI	90778	10/07/2026	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	135,68	67,84	146,28	73,14
9	**COMPOSICAO_ PROPRIA**			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**1,00**	**M**		**0,43**		**0,46**
	SINAPI	88316	10/07/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0184	H	23,48	0,43	24,83	0,46
10	**COMPOSICAO_ PROPRIA**			**PONTO DE ATERRAMENTO, COMPLETO**	**1,00**	**UN**		**210,80**		**214,22**
	SINAPI	104752	10/07/2026	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4,0000	UN	22,90	91,60	23,53	94,12
	SINAPI	106509	10/07/2026	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,0000	M	4,10	12,30	4,12	12,36
	SINAPI	96985	10/07/2026	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0000	UN	106,90	106,90	107,74	107,74

SUB - COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1	**SUB_COMP**			**APLICAÇAO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)**	**1,00**	**M2**		**5,20**		**5,31**
	INS_SINAPI	5318	10/07/2026	DILUENTE AGUARRAS	0,0063	L	23,10	0,15	23,10	0,15
	COTACAO	COT.4	10/07/2026	FUNDO PROTETOR PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS	0,0630	L	50,00	3,15	50,00	3,15
	SINAPI	88310	10/07/2026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	29,87	1,90	31,59	2,01

THIAGO MARQUES DIAS
Engº. Civil CREA-RS167.784 / mat. 21604
DEPRO/SEPLAN

Documento PROA Assinado

PROA Processos Administrativos e-Gov

2580500025194O

Nome do documento: 06 06Composicoes proprias_Cercamento Horta Santa Fe.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
THIAGO MARQUES DIAS	PMCXSUL / SEPLAN-GPEP / 21604	10/08/2026 09:27:59

Documento PROA Assinado