RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CANIL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL
LOCAL:	LINHA CACHOEIRINHA - INTERIOR - XAXIM/SC
CLIENTE:	MUNÍCIPIO DE XAXIM
UNIDADES:	124.3M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.473,51

DATA : 27/05/2026 **BDI :** 22,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEINFRA-SC	2021/01	-	-
DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	0,00%
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,47%	71,03%
SP Educação	2026/01	122,00%	-
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-15382885 CONTAINER 40 PÉS (12,19Mx2,44M, ALTURA 2,66M) EM AÇO CORTEN, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE "EPS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-71691499	CONTAINER 40 PÉS, 12,00 METROS, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	Composições	UND	1,00000000	60.000,00	60.000,00
					TOTAL Material:	60.000,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	28,71	20,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	36,22	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,07
					VALOR:	**60.047,07**

COM-81637130 POSTE DE CONCRETO E ASSENTAMENTO, COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	325,84	25,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	44,69	491,59
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	1.755,06	1.755,06
					TOTAL Material:	2.246,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04600000	29,32	59,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,64800000	46,65	310,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	370,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	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	SINAPI	M3	0,48800000	501,24	244,61
					TOTAL Serviço:	244,61
					VALOR:	**2.887,12**

COM-36592346 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70x0,46x0,80m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	73,16	2,94

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	167,18	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	32,79450000	3,70	121,34
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	487,50	487,50
					TOTAL Material:	608,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72110000	36,22	171,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70940000	26,73	99,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	270,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09190000	846,56	77,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	641,45	13,47
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,10080000	1.708,11	172,18
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,16900000	327,72	55,38
					TOTAL Serviço:	318,83
					VALOR:	**1.204,05**

COM-50419629 DISPOSITIVO "DR", 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	130,54	130,54
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,21	4,84
					TOTAL Material:	135,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	29,32	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	46,65	6,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,06
					VALOR:	**145,44**

COM-02750095 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CANIL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL
LOCAL:	LINHA CACHOEIRINHA - INTERIOR - XAXIM/SC
CLIENTE:	MUNÍCIPIO DE XAXIM
UNIDADES:	124.3M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.473,51

DATA : 27/05/2026 **BDI :** 22,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEINFRA-SC	2021/01	-	-
DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	0,00%
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,47%	71,03%
SP Educação	2026/01	122,00%	-
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	82,17	0,48
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,31	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	93,10	0,65
					TOTAL Material:	6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	28,25	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	37,16	4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,59
					VALOR:	**15,05**

COM-86128471 JOELHO 90º C/ BOLSA PARA ANEL Ø 40mm, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,11	2,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01000000	33,91	0,34
					TOTAL Material:	3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	28,25	7,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	37,16	10,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,31
					VALOR:	**21,74**

COMP-65186977 BIOFILTRO EM PRFV, CAPACIDADE 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-580262	BIOFILTRO EM PRFV, CAPACIDADE 1000 LITROS	Composições	UND	1,00000000	1.650,00	1.650,00
					TOTAL Material:	1.650,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	28,25	113,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	37,16	148,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	261,64
					VALOR:	**1.911,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CANIL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL
LOCAL:	LINHA CACHOEIRINHA - INTERIOR - XAXIM/SC
CLIENTE:	MUNÍCIPIO DE XAXIM
UNIDADES:	124.3M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.473,51

DATA : 27/05/2026 **BDI :** 22,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEINFRA-SC	2021/01	-	-
DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	0,00%
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,47%	71,03%
SP Educação	2026/01	122,00%	-
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP-83702075 BIORREATOR EM PRFV, CAPACIDADE 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-239553	BIORREATOR EM PRFV, CAPACIDADE 1000 LITROS	Composições	UND	1,00000000	1.950,00	1.950,00
					TOTAL Material:	1.950,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	28,25	113,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	37,16	148,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	261,64
					VALOR:	**2.211,64**

COM-37198853 CAIXA CLORADORA DE CLORO, COM HASTE DOSADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12464	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	ORSE	un	1,00000000	250,97	250,97
					TOTAL Material:	250,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10150000	28,25	59,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01015000	37,16	74,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	134,07
					VALOR:	**385,04**

COMP-09163749 SUMIDOURO RETANGULAR, DIMENSÕES 1,00x1,50x1,20m, EM PEDRA RACHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,33750000	73,16	171,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15250000	167,18	25,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	196,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,80000000	111,91	201,44
					TOTAL Material:	201,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,55000000	36,22	382,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,55000000	26,73	282,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CANIL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL
LOCAL:	LINHA CACHOEIRINHA - INTERIOR - XAXIM/SC
CLIENTE:	MUNÍCIPIO DE XAXIM
UNIDADES:	124.3M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.473,51

DATA : 27/05/2026 **BDI :** 22,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEINFRA-SC	2021/01	-	-
DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	0,00%
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,47%	71,03%
SP Educação	2026/01	122,00%	-
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	664,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,75000000	260,31	195,23
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	2,50000000	12,16	30,40
					TOTAL Serviço:	225,63

VALOR:	**1.287,69**

COM-52546982 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	106,37	106,37
					TOTAL Material:	106,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	36,22	10,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,87

VALOR:	**117,24**

Maravilha/SC, 28 de Maio de 2026.

MARCELO KERCHER GUERRA:00932281044 Assinado de forma digital por MARCELO KERCHER GUERRA:00932281044 Dados: 2026.07.13 16:24:18 -03'00'

Marcelo K. Guerra
Engenheiro Civil
CREA/SC 164978-6