PREFEITURA MUNICIPAL DA SANTA CRUZ DO SUL

PAC Drenagem – Bairro Várzea – FASE I
Diagnóstico da Rede de Micro e Macrodrenagem, Estudos Hidrológicos e de Prevenção de Inundações na Microbacia do Bairro Várzea

ORÇAMENTO – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

FASE I
FRENTE DE TRABALHO 1

DESCRIÇÃO:EVENTO 1 – Plano de Trabalho Detalhado
COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)
OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	CR	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	22.606,80	11.303,40
SINAPI	CR	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	23.805,45	11.902,73

DESCRIÇÃO: Evento 2 – Mobilização e Administração – Levantamentos Topográficos e Cadastrais
COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)
OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	CR	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	7,00	4.195,67	29.369,69
SINAPI	CR	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,50	9.861,23	34.514,31
SINAPI	CR	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	396,00	32,19	12.747,24
SINAPI	CR	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	660,00	78,50	51.810,00
SINAPI	CR	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	396,00	32,19	12.747,24
SINAPI	CR	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	660,00	78,50	51.810,00
SINAPI	CR	101390	Auxiliar Técnico (Adaptado para Téc. em Geoprocessamento)	Mês	6,00	6.372,94	38.237,64
SINAPI	CR	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	7,00	1.278,75	8.951,25
SINAPI	CR	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	7,00	799,21	5.594,47

DESCRIÇÃO: EVENTO 3 – LEVANTAMENTO TOPOCADASTRAL DA REDE PLUVIAL
COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)
OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	Mês	6,00	7.082,81	42.496,86
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	Mês	6,00	3.810,97	22.865,82
Cotação	Preço	-	KIT RTK GNSS	Mês	1,00	3.100,00	3.100,00
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2	Mês	6,00	7.082,81	42.496,86
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2	Mês	6,00	3.810,97	22.865,82
Cotação	Preço	-	KIT RTK GNSS	Mês	1,00	3.100,00	3.100,00
SINAPI	C	93565	SUPERVISOR ENG. CARTÓGRAFO	Mês	3,00	22.606,80	67.820,40
SINAPI	C	101390	AUXILIAR TÉCNICO (Geoprocessamento)	Mês	6,00	6.372,94	38.237,64
SINAPI	C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	7.082,81	42.496,86
SINAPI	C	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	5.223,94	31.343,64
SINAPI	C	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	4.331,99	25.991,94
SINAPI	C	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	10,00	725,81	7.258,10

DESCRIÇÃO: EVENTO 4 – RELATÓRIOS QUALITATIVOS DA REDE E CROQUIS DE INTERFERÊNCIAS
COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)
OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	23.805,45	47.610,90
SINAPI	C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	7.082,81	14.165,62
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	7.936,87	15.873,74
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	3.810,97	7.621,94
Cotação	Preço	-	KIT RTK GNSS	Mês	1,00	3.100,00	3.100,00
SINAPI	C	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	9.861,23	19.722,46
SINAPI	C	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	132,00	32,19	4.249,08
SINAPI	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	220,00	78,50	17.270,00
SINAPI	CR	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	2,00	1.278,75	2.557,50
SINAPI	CR	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	2,00	799,21	1.598,42
SINAPI	C	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	360,00	3,23	1.162,80

DESCRIÇÃO: EVENTO 5 – MODELO DIGITAL DE TERRENO E AEROFOTOGRAMETRIA
COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)
OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
Cotação	Preço	-	Modelo Digital de Terreno e Aerofotogrametria	Unidade	1,00	1.289.454,30	1.289.454,30
SINAPI	C	93561	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2,00	7.082,81	14.165,62

DESCRIÇÃO: EVENTO 6 – Topobatimetria do Rio Pardinho

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	23.805,45	71.416,35
SINAPI	C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.082,81	21.248,43
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.936,87	23.810,61
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.810,97	11.432,91
Cotação	Preço	-	KIT RTK GNSS	Mês	3,00	3.100,00	9.300,00
SINAPI	C	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHP	132,00	32,19	4.249,08
SINAPI	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	MES	220,00	78,50	17.270,00
SINAPI	CR	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.278,75	3.836,25
SINAPI	CR	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	TxKm	3,00	799,21	2.397,63
SINAPI	C	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		360,00	3,23	1.162,80

DESCRIÇÃO: EVENTO 7 – Topobatimetria dos Arroios Lajeado, Jucuri e Sanga Preta

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	23.805,45	71.416,35
SINAPI	C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.082,81	21.248,43
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.936,87	23.810,61
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.810,97	11.432,91
Cotação	Preço	-	KIT RTK GNSS	Mês	3,00	3.100,00	9.300,00
SINAPI	C	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	132,00	32,19	4.249,08
SINAPI	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	220,00	78,50	17.270,00
SINAPI	CR	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	3,00	1.278,75	3.836,25
SINAPI	CR	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	3,00	799,21	2.397,63
SINAPI	C	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Mês	360,00	3,23	1.162,80

FRENTE DE TRABALHO 2

DESCRIÇÃO: Evento 8 – Mobilização e Administração dos Serviços – Estudo hidrológico

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	22.606,80	135.640,80
SINAPI	CR	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	330,00	32,19	10.622,70
SINAPI	CR	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	550,00	78,50	43.175,00
SINAPI	CR	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	21,54	861,60
SINAPI	CR	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	45,09	1.803,60
SINAPI	CR	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	25,60	1.024,00
SINAPI	CR	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	3.810,97	22.865,82
SINAPI	CR	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	12,00	1.278,75	15.345,00
SINAPI	CR	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	12,00	799,21	9.590,52

DESCRIÇÃO: Evento 9 – Instalação da Rede e Monitoramento

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	CR	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	18,00	64,37	1.158,66
Cotação	-	-	Estação meteorológica com pluviometro automático, com conexão via satélite ou 3G	unidade	2,00	20.231,00	40.462,00
Cotação	-	-	Estação Fluviométrica (WI-FI / 4G)	unidade	3,00	40.517,49	121.552,48
SINAPI	C	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	11,25	156,04	1.755,45
SINAPI	C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	25,60	1.024,00
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	4.195,67	25.174,02
SINAPI	CR	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - **CHI DIURNO. AF_11/2015**	CHI	396,00	32,19	12.747,24
SINAPI	CR	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - **CHP DIURNO. AF_11/2015**	CHP	660,00	78,50	51.810,00
SINAPI	C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	21,54	1.723,20
SINAPI	C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	45,09	3.607,20

DESCRIÇÃO: Evento 10 – Modelagem Da Microdrenagem (SWMM)

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	4.195,67	8.391,34
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	23.805,45	47.610,90
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	22.606,80	45.213,60
SINAPI	C	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	400,00	36,92	14.768,00

DESCRIÇÃO: Evento 11 – Modelagem da Macrodrenagem e Áreas de Inundação (HEC RAS e HEC HMS) e Alagamento (SWMM)

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	4.195,67	12.587,01

SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	23.805,45	71.416,35
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	22.606,80	67.820,40
SINAPI	C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	21,54	1.723,20
SINAPI	C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	45,09	3.607,20

DESCRIÇÃO: EVENTO 12: Retroanálise – Efeitos da Inundação pelo Rio Pardinho nas Macro e Microdrenagens

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	4.195,67	4195,67
SINAPI	C	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	1,00	7.082,81	7082,81
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	23.805,45	23805,45

DESCRIÇÃO: Evento 13 – Elaboração de Manchas de Inundação e Cotas de Monitoramento

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	4.195,67	4195,67
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,50	23.805,45	35708,18
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	22.606,80	45213,6
SINAPI	C	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	24.481,05	24481,05
SINAPI	C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	45,00	119,57	5380,65

DESCRIÇÃO: Evento 14 – Determinação das Cotas e Zonas de Inundação

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	4.195,67	4195,67
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	23.805,45	23805,45
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	22.606,80	22606,8
SINAPI	C	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	24.481,05	24481,05
SINAPI	C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	40,00	119,57	4782,8

DESCRIÇÃO: Evento 15 – Modelagem de Alternativas para Redução e Contenção de Cheias

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	4.195,67	8391,34
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	23.805,45	47610,9
SINAPI	C	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	22.606,80	45213,6
SINAPI	C	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	24.481,05	48962,1
SINAPI	C	99061	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	7.082,81	14165,62

DESCRIÇÃO: Evento 16 – Treinamento e Capacitação do Corpo Técnico

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	4.195,67	4195,67
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	23.805,45	47610,9

DESCRIÇÃO: Evento 16 – Treinamento e Capacitação do Corpo Técnico

COMPOSIÇÃO/ REFERÊNCIA: SINAPI – RS – AGOSTO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:

FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QTDE	UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SINAPI	C	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	23.805,45	23.805,45
SINAPI	C	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	9.861,23	19.722,46
SINAPI	C	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	6.372,94	12.745,88
SINAPI	C	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	36,92	1.476,80
SINAPI	C	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	7.936,87	11.905,31
SINAPI	C	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	3.810,97	5.716,46
SINAPI	C	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	135,00	32,19	4.345,65
SINAPI	C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	225,00	78,50	17.662,50
SINAPI	C	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	7.490,68	7.490,68
SINAPI	CR	10775	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)	MES	1,50	1.023,00	1.534,50
SINAPI	CR	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	30,00	28,43	852,90
SINAPI	CR	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	600,00	8,91	5.346,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCIO ALEXANDRE NICKNIG
Data: 14/11/2025 11:20:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Marcio Alexandre Nicknig

Engenheiro Ambiental- CREA/RS 215871
Engenheiro de Meio Ambiente – SEPLAN

SERGIO IVAN MORAES:20504225049

Assinado de forma digital por SERGIO IVAN MORAES:20504225049
Dados: 2025.11.17 11:43:13 -03'00'

Sergio Ivan Moraes

Prefeito de Santa Cruz do Sul

Santa Cruz do Sul, 5 de novembro de 2025