





DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLAS DA ÁGUA-DINFRA



SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM MUNICÍPIOS LOCALIZADOS EM ÁREAS RURAIS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. FONTE: **ORSE 02/2026; EMBASA 12/2025; SINAPI 12/2025; SBC 12/2025 - NÃO-DESENERADO**

**PLANTILHA ANALÍTICA - POÇO PARCIALMENTE REVESTIDO - IBIRAPUITÃ - RIO GRANDE DO SUL**

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	#REF!	Total
Composição	12710 SBC	Administração Local da Obra - Poço Parcialmente Revestido	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	311,60	311,60
Auxiliar		DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	0,0300000	2,05561	61,67
Composição	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	MES	0,0300000	8,331,12	249,93
Auxiliar							

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Várnia	m²	4,0000000	462,79	1.851,16
Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,00	12,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,95	10,80
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,31	27,19
Auxiliar							
Insumo	4509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,68	11,81
Insumo	4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	5065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,95	0,30
Insumo	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,44	0,19

SINAPI-SP

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPES PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	Transporte de Comboio Perfuração	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E Equipamentos	km	280,0000000	4,94	1.381,95
Auxiliar		CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROceria FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0166600	230,02	3,83
Composição	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROceria FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0166600	66,23	1,10
Auxiliar							

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 4	Transporte de Comboio Instalação	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E Equipamentos	km	280,0000000	6,21	1.739,97

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA-DINFRA

Composição Auxiliar	5928 SINAPI	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	CHP	0,0166600	293,39	4,89
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0166600	79,61	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO - 5 Próprio 73467 SINAPI	Transporte de Equipe Teste de Vazão CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	km	280,0000000	2,69	753,51
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083000	261,43	2,17
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083000	62,80	0,52

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1 Serviço	Cotação MERCADO	PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina 6"	Serviços	m	150,0000000	195,67	29.350,50

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2 Insumo	Cotação MERCADO	Perfuração rocha sedimentar, sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150 m (Perfuração rotoneumática Ø 12.1/2")	Serviços	m	20,0000000	306,67	6.133,40

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3 Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO - 6 Próprio 1903 ORSE	Serviço de lançamento cimentação anelar, incluso materiais. Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Argamassas	m³	1,6000000	580,12	928,19
3.3 Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	580,12	580,12

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4 Insumo	9684 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	20,0000000	115,12	2.302,40

SINAPI-SP

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1 Serviço	6305 ORSE	POB PERFURAÇÃO Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm.h	Conversão InfoWO/Orca Serviços	h	2,0000000	411,00	822,00
4.1 Serviço	5030 ORSE	POB PERFURAÇÃO Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm.h	Serviços	h	1,0000000	411,00	411,00



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLIS DA ÁGUA-DINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 6	Inspeção ótica em poço tubular câmara com rotação de 360°, visada lateral, com fonte própria de luz, entregue vídeo em cores e marcação de profundidades.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,00000000	661,91	661,91
Insumo	H020050004 EMBASA	APARELHO DE PERFILAGEM ÓPTICA	Material	M	150,00000000	4,40	660,00
Insumo	B590000022 EMBASA	TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	0,08350000	22,93	1,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 7	Serviço de coleta e Análise Físico-Química-Bacteriológica e Desinfecção do Poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	2.366,67	2.366,67
Serviço	Cotação Mercado	Análise Físico-Química e Bacteriológica da Água	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	1.566,67	1.566,67
Serviço	Cotação Mercado	Limpeza e Desinfecção do Poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	800,00	800,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.80.21	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO CALCÁRIO / CRISTALINO (META-SEDIMENTO / QUARTZITO	2480	H	24,00000000	233,81	5.611,44
Composição Auxiliar	24.80.21	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO CALCÁRIO / CRISTALINO (META-SEDIMENTO / QUARTZITO	2400	H	1,00000000	233,81	233,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 8	Serviço de instalação de laje sanitária com dimensões (2,0x2,0x0,3) metros , incluso material.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	1.866,75	1.866,75
Composição Auxiliar	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAÇICA, PEJIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,00000000	47,03	94,06
Composição Auxiliar	93368 SINAPI	AF_09/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	Escavação de Valas	m³	0,30000000	96,16	28,85
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	AF_02/2021 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	Produção de Concreto	m³	0,80000000	528,84	423,07
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	AF_01/2021 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,80000000	325,23	260,18
Insumo	33 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,00000000	8,40	159,60
Composição Auxiliar	104918 SINAPI	AF_01/2024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Serviço	KG	19,00000000	14,03	266,57
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	AF_01/2024 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Produção de Concreto	m³	0,80000000	793,02	634,42

RESERVAÇÃO							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 9	Formecimento, Execução e Instalação de Reservatório com Estrutura Metálica com 6M de altura.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	un	1,00000000	77.403,24	77.403,24
Insumo	Cotação Mercado	ESTRUTURA METÁLICA COM PLATAFORMA PARA RESERVATÓRIO DE 15,000 LITROS (INCLUSO ESCADA, PARA ACESSO).	Material e Instalação	m	6,00000000	5.888,00	35.328,00
Serviço	Cotação Mercado	INSTALAÇÃO FRETE/DESCARGA/MONTAGEM/GUINCHO DA TORRE METÁLICA	Serviço	UN	1,00000000	23.700,00	23.700,00
Insumo	43981 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPAS.	Material	UN	1,00000000	7.545,02	7.545,02

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLAS DA ÁGUA-DINFRA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARACO LOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Escavação de Valas	m³	3,83000000	114,94	440,22
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Material	m²	0,30000000	840,79	252,24
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. UTILIZAÇÕES: AF_01/2024	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	m²	24,00000000	91,04	2.184,96
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	144,00000000	7,88	1.134,72
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	96,00000000	8,40	806,40
Composição Auxiliar	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasa	KG	144,00000000	12,79	1.841,76
Composição Auxiliar	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Serviço	KG	96,00000000	14,03	1.346,88
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Produção de Concreto	m³	2,36000000	793,02	1.871,53
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	Escavação de Valas		2,53000000	30,15	76,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	25,07	100,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	28,78	115,12
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,18000000	4,51	0,81
Insumo	1845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UM	2,00000000	42,62	85,24
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	24,00000000	19,11	458,64
Insumo	1434	ORSE	Luva pvc rígido roscaável d=2"	Material	UN	1,00000000	28,28	28,28
Insumo	112	SINAPI	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	Material	UN	2,00000000	5,52	11,04
Insumo	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,00000000	32,46	64,92
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,00000000	10,90	10,90

SINAPI-SP

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICAO - 10	Próprio	Fornecimento de conexões e instalação do Cavalete com hidrômetro e clorador de pastilhas	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1	5.608,75	5.608,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,00000000	25,07	200,56
Insumo	9660	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	3,00000000	55,50	166,50
Insumo	7604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 3/4", (REF 1126)	Material	UN	1,00000000	89,34	89,34
Insumo	12888	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10*DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2")	Material	UN	1,00000000	218,24	218,24
Insumo	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	6,00000000	35,62	213,72
Insumo	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,00000000	11,70	11,70
Insumo	4178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	7,93	7,93
Insumo	4177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,00000000	5,72	5,72
Insumo	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,00000000	73,51	73,51
Insumo	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,00000000	63,68	63,68
Insumo	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	2,00000000	103,12	206,24
Insumo	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2", (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	169,51	169,51
Composição Auxiliar	104988	SINAPI	HIDROMETRO DN 1", 10 MPaH - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	928,34	928,34
Insumo	771	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,00000000	28,12	28,12
Insumo	765	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X3/4	Material	UN	1,00000000	10,13	10,13
Insumo	784	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 X 1/2	Material	UN	1,00000000	10,13	10,13

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLAS DA ÁGUA-DINFRA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10408 SINAPI	Próprio	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,00000000	417,53	417,53
Insumo	6296 SINAPI	Próprio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" PARA CONEXÃO	Material	UN	4,00000000	67,23	268,92
Insumo	11747 SINAPI	Próprio	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	3,00000000	272,40	817,20
Insumo	11986 ORSE	Próprio	FITA VEDA ROSCA, EMPILITE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,00000000	16,63	33,26
Insumo			DOSADOR DE PASTILHAS DE CLORO COMPOSTO POR CAMARA DE DISSOLUÇÃO DE PASTILHAS D=150MM E ALTURA DE 450MM COM DISPOSIÇÃO INTERNA DE MODO A OTIMIZAR O CONTATO ENTRE O LÍQUIDO E AS PASTILHAS, MODELO DP-75, HEMIFIBRA OU SIMILAR.	Material	UN	1,00000000	1.668,47	1.668,47

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,00000000	1.010,39	1.010,39
Composição			Fornecimento de conexões e instalação da rede adutora popo-reservatório em PN80 e DN50MM					
Serviço	6111 SINAPI	Próprio	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	17,06	51,18
Composição	93358 SINAPI	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	Escavação de Valas	m³	2,50000000	96,16	240,40
Auxiliar			AF_02/2021					
Composição	88267 SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	28,78	57,56
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	25,07	50,14
Auxiliar								

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9875 SINAPI	Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	UN	30,00000000	19,11	573,30
Insumo	3863 SINAPI	Próprio	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,00000000	5,23	20,92
Insumo	3540 SINAPI	Próprio	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,99	5,99
Insumo	119 SINAPI	Próprio	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISPAGA COM 75 GR	Material	UN	1,00000000	10,90	10,90

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	COMPOSIÇÃO	Próprio	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	13.146,01	13.146,01
Composição			Montagem hidráulica do equipamento de bombeamento					
Insumo	35200 SINAPI	Próprio	CORDA DE POLIAMIDA 12,MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	UN	1,80000000	480,76	865,37
Insumo	7696 SINAPI	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	UN	150,00000000	73,21	10.981,50
Insumo	3912 SINAPI	Próprio	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UM	25,00000000	35,56	889,00
Insumo	5128 ORSE	Próprio	TAMPAS DE POCO GALVANIZADO EM 6" P C/SAIDA PAR 2"	Material	UN	1,00000000	107,28	107,28
Insumo	1806 SINAPI	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,00000000	126,28	126,28
Insumo	4181 SINAPI	Próprio	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,00000000	35,62	35,62
Insumo	3148 SINAPI	Próprio	FITA VEDA ROSCA, EMPILITE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,00000000	16,63	33,26
Composição	88267 SINAPI	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	28,78	57,56
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	Próprio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	25,07	50,14
Auxiliar								

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOM SISTEMA DE BOMBAMENTO E ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA					

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLoS DA ÁGUA-DINFRA

Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Fonecimento, Montagem e instalação de poste elétrico, caixa de entrada de energia e do kit de bombeamento, sistema de aterramento e Quadro de Comando de 5 VC.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	19.618,12	19.618,12
Composição Auxiliar	102129 SINAPI	102129 SINAPI	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO), AF_11/2025	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	1.053,69	1.053,69
Insumo	20111 SINAPI	20111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	2674 SINAPI	2674 SINAPI	LUBRIFICANTE DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBRIFICANTE	Material	M	12,0000000	6,63	79,56
Insumo	12094 SINAPI	12094 SINAPI	FORNECIMENTO DE CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	39272 SINAPI	39272 SINAPI	FORNECIMENTO DE CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,10	6,20
Composição Auxiliar	3379 SINAPI	3379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Material	UN	2,0000000	102,98	205,96
Insumo	1891 SINAPI	1891 SINAPI	FORNECIMENTO DE LUBRIFICANTE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,44	4,32
Insumo	425 SINAPI	425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUZTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	34643 SINAPI	34643 SINAPI	FORNECIMENTO DE CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIDS, EM POLIPROPILENO, DIÁMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,0000000	50,56	101,12
Insumo	7588 SINAPI	7588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 15" A / 250 V	Material	UN	2,0000000	45,90	91,80
Insumo	Cotação Mercado		CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL 4", COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 220 V E POTÊNCIA DE 5 00 CV	Material/Serviço	UN	1,0000000	7.551,00	7.551,00
Insumo	1083 ORSE	1083 ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLIPE), FLEXIVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C	Material	M	180,0000000	6,73	1.211,40
Insumo	34622 SINAPI	34622 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	180,0000000	20,70	3.726,00
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 PARA POSTE DE 6M	Serviço	m³	1,0000000	96,16	96,16
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	Serviço	m³	1,0000000	30,15	30,15
Composição Auxiliar	8941 ORSE	8941 ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (DT) 6/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Material/Serviço	UN	1,0000000	935,14	935,14
Composição Auxiliar	101507 SINAPI	101507 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_12/2025	Material	UN	1,0000000	2.245,22	2.245,22
Insumo	1884 SINAPI	1884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	5,02	20,08
Insumo	1892 SINAPI	1892 SINAPI	LUBRIFICANTE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	2,00	12,00
Insumo	2685 SINAPI	2685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBRIFICANTE	Material	UN	12,0000000	10,37	124,44
Insumo	393 SINAPI	393 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE EIXAÇÃO	Material	UN	6,0000000	2,70	16,20
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,45	125,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,13	104,52
Composição Auxiliar	13340 ORSE	13340 ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO DE BOMBAMENTO TRIFÁSICO 5 CV 220V E AUTOMÁTICO DA BÓIA PARTIDA DIRETA EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉS, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALIZADORES E BORNES, DPS (COMPLETO)	Material/Serviço	UN	1,0000000	1.844,27	1.844,27

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 1.4	Fornecimento e instalação de automático de bóia superior e inferior	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1,0000000	104,55	104,55



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLoS DA ÁGUA-DINFRA

Composição	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	Material	H	0,2000000	31,45	6,29
Composição	88247	SINAPI	Material	H	0,2000000	26,13	5,23
Auxiliar	7588	SINAPI	Material	UN	2,0000000	45,90	91,80
Insumo	21127	SINAPI	Material	UN	0,1000000	3,59	0,36
Insumo	3146	SINAPI	Material	UN	0,1500000	4,51	0,68

URBANIZAÇÃO							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 15	Próprio	Cerca com mourões de concreto de 10x10cm, espaçados de 2,2 m e cravados a 0,5m e tela, com tela de arame galvanizado 8 x 8 cm com H = 2m.	UN	1,0000000	1.630,61	1.630,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	29,73	118,92
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	24,83	99,32
Auxiliar	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	4107	SINAPI	MOURÃO CONCRETO BASE 10X10 CM H=2,3 M	UN	11,0000000	70,04	770,44
Insumo			TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M.	m²	36,1800000	17,19	621,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 16	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM COM TRILHOS E ROLDANAS	UN	1,0000000	1.124,31	1.124,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,73	57,46
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,83	37,25
Auxiliar	4948	SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1,8000000	572,00	1.029,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 17	Próprio	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E CONTRUÇÃO DO ABRIGO DE 2,70M2 PARA O QUADRO DE COMANDO, COM 2 PORTAS TIPO VENEZIANA DE CHAPA DE AÇO.	UN	1,0000000	6.188,38	6.188,38
Composição	93368	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	0,3000000	96,16	28,85
Auxiliar	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	40,0000000	8,40	336,00
Composição			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	40,0000000	13,54	541,60
Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,3000000	527,91	686,28
Insumo			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	1,3000000	45,96	59,75



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA-DINFRA

Composição Auxiliar	103366 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,00000000	91,04	1,092,48
Composição Auxiliar	87879 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202	m²	11,00000000	72,36	795,96
Composição AUXILIAR	98547 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	22,00000000	4,87	107,14
Composição Auxiliar	11718 ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMERASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	4,00000000	213,37	853,48
Composição Auxiliar		PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	m²	3,00000000	562,28	1,686,84

OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS EXCEPCIONAIS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 18	Execução de tampamento conforme especificação	m³	0,24000000	451,58	108,38
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,36000000	556,85	200,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,31	24,31
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,40000000	94,50	226,80

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Serviço	13747 ORSE	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO SCH-40 EM 12"	M	5,00000000	921,04	4.605,20
	Cotação Mercado	Outorga para Regularização e Uso da Água do Poço	UN	1,00000000	5.250,00	5.250,00

ORSE 14/04/2026

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 19	Limpeza manual, remoção de cerca, capina e instalação dos equipamentos (área do poço e reservatório)	m²	50,00000000	1,94	97,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	24,31	1,94

Geólogo: Cleverton Correa Silva - CREA/RS: 273893-SEAPI

Engenheiro Civil: Adriano Fumegalli Júnior - CREA/RS: 230687- Ibirapuitã

Documento assinado digitalmente  
CLEVERTON CORREIA SILVA  
Data: 24/04/2026 10:16:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
ADRIANO FUMEGALLI JUNIOR  
Data: 24/04/2026 09:51:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

