

J. DOS SANTOS EIRELI EPP

CNPJ: 10.872.564/0001-78

Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC

CEP: 89711-760

Telefone: (49) 3442-5333

E-mail: contato@concordiapocos.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações

Do

Município de Nova Esperança do Sudoeste, Estado do Paraná

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 03/2020

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 30/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à execução de Serviço de instalação de rede de abastecimento de água nas Comunidades do Rio Serrinho, Km 30 e Km 38, conforme planilhas e projetos de engenharia em anexo ao edital, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 512.447,44** (quinhentos e doze mil e quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos).

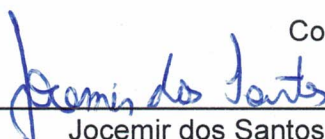
O prazo de execução do objeto é de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pelo município.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 01 e nº 02*) pela Comissão de Licitação.

Obs.: No valor proposto para execução da obra já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como demais despesas para execução da obra e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Atenciosamente,

Concórdia, SC, 04 de maio de 2020.



Jocemir dos Santos

Representante

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

J. DOS SANTOS EIRELI EPP
CNPJ: 10.872.564/0001-78
Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC
CEP: 89711-760
Telefone: (49) 3442-5333 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

À Comissão Permanente de Licitações
Município de Nova Esperança do Sudoeste, Estado do Paraná
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 03/2020
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 30/2020
COMUNIDADES: RIO SERRINHO / KM 30 / PARTE DO KM 38

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

CRONOGRAMA FINANCEIRO		MUNICÍPIO:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE		CONTRATO/OS:							
OBRA:		COMUNIDADE RIO SERRINHO/KM 30		DATA:	04/05/2020							
ITENS	UNIDADES CONSTRUTIVAS		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total R\$ Peso %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ %	750,00 100%								750,00 100,00%	
2	CASA DE QUÍMICA TIPO "E" + URBANIZAÇÃO (CONSTRUÇÃO)	R\$ %	11.306,38 50%	11.306,38 50%	0,00						R\$ 22.612,76 100,00%	
3	CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA	R\$ %					12.003,29 100%				R\$ 12.003,29 100,00%	
4	TRATAMENTO DE ÁGUA	R\$ %					5.726,80 100%				R\$ 5.726,80 100,00%	
5	ADUTORA	R\$ %				30.653,02 33,333%	30.653,02 33,333%	30.653,02 33,333%			R\$ 91.959,06 100,00%	
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R\$ %		37.110,11 15%	37.110,11 15%	37.110,11 15%	37.110,11 15%	37.110,11 15%	37.110,11 15%	24.740,09 10%	R\$ 247.400,75 100,00%	
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ %		2.798,90 15%	2.798,90 15%	2.798,90 15%	2.798,90 15%	2.798,90 15%	2.798,90 15%	1.865,93 10%	R\$ 18.659,30 100,00%	
8	VRP's 3/4" (5 unidades)	R\$ %				6.094,84 33,333%	6.094,84 33,333%	6.095,01 33,333%			R\$ 18.284,70 100,00%	
9	CASA DA ELEVATÓRIA TIPO "U" + URBANIZAÇÃO (CONSTRUÇÃO)	R\$ %			5.917,64 50%	5.917,64 50%					R\$ 11.835,27 100,00%	
10	EET 01+RAP 10m²						12.665,36 100%				R\$ 12.665,36 100,00%	

11	REL DE 10m ³ -URBANIZAÇÃO	R\$					8.588,80				R\$ 8.588,80
		%					100%				100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$					61.961,36				R\$ 61.961,36
		%					100%				100,00%
TOTALS		R\$	12.056,38	51.215,39	45.826,64	82.574,50	177.602,48	76.657,04	39.909,01	26.606,02	
		%	2,35%	9,99%	8,94%	16,11%	34,66%	14,96%	7,79%	5,19%	
		ACUM R\$	12.056,38	63.271,77	109.098,41	191.672,91	369.275,39	445.932,42	485.841,43	512.447,45	
		ACUM %	2%	12%	21%	37%	72%	87%	95%	100%	

Prazo de execução da obra: 240 (duzentos e quarenta) dias conforme edital.

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 095692-5
Registro Nacional: 250511164-2

Concórdia, SC, 04 de maio de 2020.

Jocemir dos Santos
Representante

CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

CONCÓRDIA
POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

J. DOS SANTOS EIRELI EPP	
CNPJ: 10.872.564/0001-78	
Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651- São Cristóvão, Concórdia- SC	
CEP: 89711-760	
Telefone: (49) 3442-5333	E-mail: contato@concordiapocos.com.br
A Comissão Permanente de Licitações	
Município de Nova Esperança do Sudoeste, Estado do Paraná	
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 03/2020	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 30/2020	
COMUNIDADES: RIO SERRINHO / KM 30 / PARTE DO KM 38	
CONCÓRDIA	
POÇOS ARTESIANOS	
0800 647 7000	
Unidades Construtivas	
U.C. : 01	SERVIÇOS PRELIMINARES
U.C. : 02	CASA DE QUÍMICA TIPO E + URBANIZAÇÃO
U.C. : 03	CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA - (SERVIÇOS)
U.C. : 04	CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA - (MATERIAIS)
U.C. : 05	TRATAMENTO DE ÁGUA - (SERVIÇOS)
U.C. : 06	TRATAMENTO DE ÁGUA - (MATERIAIS)
U.C. : 07	ADUTORA - (SERVIÇOS)
U.C. : 08	ADUTORA - (MATERIAIS)
U.C. : 09	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (SERVIÇOS)
U.C. : 10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (MATERIAIS)
U.C. : 11	LIGAÇÕES DOMICILIARES - (SERVIÇOS e MATERIAIS)
U.C. : 12	VRP 3/4" - (SERVIÇOS)
U.C. : 13	VRP 3/4" - (MATERIAIS)
U.C. : 14	CASA DA ELEVATÓRIA TIPO "U" + URBANIZAÇÃO
U.C. : 15	EET1 + RAP10m³ - ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 1 (SER
U.C. : 16	EET1 + RAP10m³ - ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 1 (MAT
U.C. : 17	RÉL 10m³ - (SERVIÇOS)
U.C. : 18	RÉL 10m³ - (MATERIAIS)
U.C. : 19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Total Geral:	(quinhentos e doze mil e quatrocentos e quarenta e sete reais e quatro centavos)
Total (R\$)	512.447,44
%	100,00%

URBANIZAÇÃO	VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA	m3
REPLANTIO DE CAVAS	COM COMPACTAÇÃO COM SOQUETE	m3

[illegible]

150106	Portão para veículos	M²	6,00	530,53	3.183,18
UC-03 CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA - (SERVIÇOS)					
04	MOVIMENTO DE SOLOS				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
040601	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m3	2,00	76,59	153,18
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
041301	REATERRO MANUAL	m3	2,00	41,63	83,26
0415	COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS				
041501	Sem controle do GC	m3	2,00		
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
0821	CONCRETO CONVENCIONAL				
082101	Não estrutural	m3	0,10	265,92	26,59
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1201	PISO, SOLEIRA E DEGRAU				
120102	Contrapiso em concreto não estrutural	m2	0,50	26,98	13,49
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL				
120309	Emboço, traço 1:3 em parede	m2	0,80	28,28	22,62
120313	Reboco (calfino) em parede	m2	0,80	27,11	21,69
1204	PINTURA				
120422	Esmalte sintético	m2	1,20	30,65	36,78
13	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
1301	ÁGUA				
130110	Reservatório de fibra de vidro 250 l	ud	1,00	269,55	269,55

CONCÓRDIA
POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

D.

14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO								
1401	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA								
140102	Cj submerso para P. Prof. 6 CV a 25 CV - Posicionamento	ud	1,00	354,17				354,17	
140106	Montagem de edutor de 2"	ud	15,00	51,75				776,25	
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
143661	Tubo e conexão FG JR até 1"	ud	1,00	22,01				22,01	
143662	Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2"	ud	26,00	30,79				800,54	
143693	Corte de tubo - FD, Aço e FG	m	0,80	61,30				49,04	
UC-04	CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA - (MATERIAIS)								
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO								
2302	BUJÃO FG								
230203	Bujão FG 1/2"	ud	1,00	2,99				2,99	
2306	CURVA FG								
230614	Curva FG 90° fêmea 2" (134163)	ud	2,00	75,55				151,10	
230653	Curva FG 90° macho / fêmea 2" (30422)	ud	1,00	71,30				71,30	
2308	LUVA FG								
230808	Luva FG 2"	ud	19,00	20,08				381,52	
2309	NIPLE FG								
230908	Niple duplo FG 2" (30937)	ud	9,00	20,09				180,81	
230929	Niple duplo red FG 2" 1 1/2" (90182)	ud	1,00	25,74				25,74	
2311	TE FG								
231108	Te FG 2" (31470)	ud	1,00	37,92				37,92	
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA								
231309	Tubo FG classe média c/ costura 2"	m	96,00	40,40				3.878,40	
2315	UNIÃO FG								
231531	União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	2,00	95,02				190,04	

13
2
07

32

1204	PINTURA								
120422	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	0,05	11,52	0,58				
13	INSTALAÇÕES PREDIAIS								
1301	ÁGUA								
130110	Reservatório de fibra de vidro 250 l	ud	1,00	269,53	269,53				
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO								
1427	INSTALAÇÃO DE DOSADOR								
142703	Conjunto moto bomba dosadora	ud	1,00	360,41	360,41				
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
143661	Tubo e conexão FG JR até 1"	ud	14,00	22,01	308,14				
143684	Tubo e conexão de PVC JR até 1"	ud	18,00	11,13	200,34				
143688	Tubo e conexão de PEAD/PP JS - até DE 50	ud	2,00	32,45	64,90				
143689	Tubo e conexão de PEAD/PP JS - DE 60 a DE 125	ud	1,00	0,00	0,00				
16	SERVIÇOS DIVERSOS								
1611	CAIXA DE ALVENARIA								
161101	Tampa em concreto	m2	0,64	167,17	106,99				
161106	Parede de tijolos de 1/2 vez 0,80 m x 0,80 m	m	0,80	519,48	415,58				
18	OUTROS SERVIÇOS								
1801	DIVERSOS								
180101	Montagem de tubo PVC JS DN 15	ud	15,00	19,10	286,50				
UC-06	TRATAMENTO DE ÁGUA - (MATERIAIS)								
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO								
2304	COTOVELO FG								

230404	Cotovelo FG 3/4"	ud	1,00	7,53	7,53
2306	CURVA FG				
230610	Curva FG 90° fêmea 3/4" (134147)	ud	1,00	14,33	14,33
2308	LUVA FG				
230804	Luva FG 3/4"	ud	1,00	4,71	4,71
2309	NIPLE FG				
230904	Niple duplo FG 3/4" (30899)	ud	2,00	4,47	8,94
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA				
231305	Tubo FG classe média c/ costura 3/4"	m	3,00	12,89	38,67
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	MATERIAIS DIVERSOS				
300101	Bomba dosadora eletromagnética, conforme especificação (acompanhada de adaptador p/ mang	ud	1,00	2.729,93	2.729,93
300102	Tubo de polietileno PE 80 PN 10 - DE 20mm	m	50,00	3,12	156,00
300103	Adaptador PP junta de compressão para pead com rosca DE 20mm x 3/4"	ud	1,00	3,37	3,37
300104	Cotovelo PVC rosca 90° - 1/2"	ud	7,00	3,67	25,69
300105	Torneira em liga de cobre 3/4"	ud	1,00	13,08	13,08
300106	Luva Simples PVC rosca 1/2"	ud	1,00	1,08	1,08
300107	Niple PVC rosca 1/2"	ud	1,00	0,64	0,64
300108	Te Redução FG 2" x 3/4"	ud	1,00	62,65	62,65
300109	Cotovelo PP junta de compressão/rosca fêmea	ud	1,00	2,20	2,20
300110	União PVC rosca 1/2"	ud	1,00	4,43	4,43
300111	Adaptador PVC JS bolsa/rosca DN 15 x 1/2"	ud	1,00	0,68	0,68
300112	Tubo PVC roscável 1/2"	ud	18,00	4,97	89,46
300114	Fornecimento de válvula esfera aço inox 3/4"	ud	1,00	33,88	33,88
UC-07	ADUTORA - (SERVIÇOS)				
04	MOVIMENTO DE SOLOS				
0402	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
040201	Profundidade 0 m < h <= 2 m	m3	1.344,00	6,32	8.494,08

0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS								
041301	Manual	m3	168,00	25,88	4.347,84				
041302	Mecânico	m3	1.176,00	17,51	20.591,76				
09	ASSENTAMENTOS								
0901	TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ÁGUA								
090101	DN 50	m	2.300,00	0,50	1.150,00				
0904	TUBULAÇÃO DE PEAD								
090406	DE 63 mm	m	1.900,00	0,70	1.330,00				
UC-08	ADUTORA - (MATERIAIS)								
18	OUTROS MATERIAIS								
1801	DIVERSOS								
180101	União PP junta de compressão para PEAD PN 16 DE 63	ud	32,00	62,31	1.993,92				
180102	Adaptador PP junta de compressão para PEAD com rosca macho PN 16 DE 63 POL 2"	ud	2,00	40,83	81,66				
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO								
2308	LUVA FG								
230808	Luva FG 2" (30791)	ud	2,00	20,08	40,16				
24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA								
2401	ADAPTADOR PVC								
240101	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50 (20117)	ud	2,00	8,57	17,14				
2411	TUBO PVC								
241110	Tubo PVC JEI PBA CL 12 NBR 5647 DN 50 (27570)	m	1.835,00	7,50	13.762,50				
241130	Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50 (134589)	m	465,00	10,00	4.650,00				
26	MATERIAL DE POLIETILENO								

2680	TUBO POLIETILENO (PEAD) PE-80								
268058	Tubo PEAD PE-80 PN-12,5 DE 63 (277622)	m	600,00	18,00	10.800,00				
268077	Tubo PEAD PE-80 PN-16 DE 63 (270075)	m	1.300,00	19,00	24.700,00				
UC-09	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (SERVIÇOS)								
04	MOVIMENTO DE SOLOS								
0402	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA								
040201	Profundidade 0 m < h <= 2 m	m3	5.906,56	5,00	29.532,80				
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS								
041301	Manual	m3	741,92	17,00	12.612,64				
041302	Mecânico	m3	5.164,64	13,00	67.140,32				
09	ASSENTAMENTOS								
0901	TUBULAÇÃO DE PVC JE / JEI PARA ÁGUA								
090101	DN 50	m	5.420,00	0,50	2.710,00				
0903	TUBULAÇÃO DE PVC JS								
090304	Diam. 40 mm	m	13.128,00	0,38	4.988,64				
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO								
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO								
143662	Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2"	ud	84,00	30,79	2.586,36				
UC-10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (MATERIAIS)								
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO								
2308	LUVA FG								
230806	Luva FG 1.1/4" (30775)	ud	36,00	13,11	471,96				
230808	Luva FG 2" (30791)	ud	6,00	20,08	120,48				
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA								

Handwritten signatures and initials in blue ink.

231307	Tubo FG classe média c/ costura 1.1/4"	m	144,00	25,53	3.676,32
231309	Tubo FG classe média c/ costura 2"	m	24,00	36,53	876,72
24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA				
2401	ADAPTADOR PVC				
240101	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50 (20117)	ud	4,00	10,36	41,44
2402	CAP PVC				
240208	Cap PVC JS 40 mm (20745)	ud	19,00	2,90	55,10
2405	CURVA PVC				
240530	Curva PVC 90° JE PBA DN 50 (22543)	ud	4,00	14,55	58,20
240547	Curva PVC 90° JS 40 mm (22187)	ud	3,00	7,61	22,83
2410	TE PVC				
241001	Te PVC JE BBB PBA DN 50 (26204)	ud	2,00	21,16	42,32
241080	Te PVC JS 40 mm (26050)	ud	7,00	6,96	48,72
2411	TUBO PVC				
241110	Tubo PVC JEI PBA CL 12 NBR 5647 DN 50	m	4.960,00	7,90	39.184,00
241130	Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50 (134589)	m	460,00	11,80	5.428,00
241147	Tubo PVC JS NBR 5648 DE 40 mm	m	13.128,00	5,90	77.455,20
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
300102	Adaptador PVC JS bolsa/rosca DN 32 x 1.1/4"	ud	24,00	2,73	65,52
300103	Redução pvc JE PB com anéis DN 50 x 32	ud	4,00	9,01	36,04
300104	Te redução pvc JE/JS com anéis DN 50 x 32	ud	8,00	13,53	108,24
300105	Válvula de esfera pvc soldável DN 32	ud	3,00	31,77	95,31
300106	Luva de correr JE com anéis DN 32	ud	3,00	14,53	43,59
UC-11	LIGAÇÕES DOMICILIARES - (SERVIÇOS e MATERIAIS)				
17	LIGAÇÕES PREDIAIS				

PA

CONCÓRDIA
POCOS ARTESIANOS

1701	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE PVC OU FD					
170101	No passeio sem pavimento	ud	55,00	116,69	6.417,95	
1704	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE ATÉ 40 mm					
170401	Cavalete 3/4", rede PVC no passeio	ud	41,00	116,69	4.784,29	
1705	FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 3/4" - REDE 50 a 160 mm					
170501	Cavalete 3/4", rede PVC no passeio	ud	14,00	116,69	1.633,66	
30	OUTROS					
3001	DIVERSOS					
300101	Fornecimento de hidrômetro 3/4"	ud	55,00	105,88	5.823,40	
UC-12	VRP 3/4" - (SERVIÇOS)					
04	MOVIMENTO DE SOLOS					
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA					
040601	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m3	16,80	79,59	1.337,11	
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS					
041301	Manual	m3	3,50	41,63	145,71	
11	FECHAMENTO					
1101	PAREDE					
110104	Alvenaria de tijolo furado 1 vez	m2	26,60	69,42	1.846,57	
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL					
120301	Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m2	26,60	3,36	89,38	
120307	Emboço, traço 1:3:8 em parede	m2	26,60	28,28	752,25	
1204	PINTURA					
120422	Esmalte sintético	m2	0,70	11,52	8,06	
					0	

13

14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO						
143661	Tubo e conexão FG JR até 1"	ud	154,00	18,00	2.772,00		
143685	Tubo e conexão de PVC JR 1.1/4" a 2"	ud	14,00	15,63	218,82		
18	OUTROS						
1801	DIVERSOS						
180101	Fornecimento e instalação de tampa metálica com dimensões de 1,80m x 1,00m, a ser instalada	ud	6,00	331,71	1.990,26		
UC-13	VRP 3/4" - (MATERIAIS)						
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO						
2302	BUJÃO FG						
230203	Bujão FG 1/2" (30996)	ud	12,00	2,99	35,88		
2308	LUVA FG						
230830	Luva red FG 1.1/4" 3/4" (31151)	ud	6,00	11,49	68,94		
2309	NIPLE FG						
230904	Niple duplo FG 3/4" (30899)	ud	57,00	5,13	292,41		
2311	TE FG						
231104	Te FG 3/4" (31437)	ud	6,00	7,67	46,02		
231129	Te red FG 3/4" 1/2" (31542)	ud	12,00	8,90	106,80		
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA						
231305	Tubo FG classe média c/ costura 3/4"	m	12,00	12,89	154,68		
2315	UNIÃO FG						
231527	União FG c/ assento cônico de bronze 3/4"	ud	12,00	31,83	381,96		
24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA						
2401	ADAPTADOR PVC						

240101	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50 (20117)	ud	6,00	8,57	51,42
28	REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE				
2801	REGISTRO DE GAVETA BRONZE				
280103	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 3/4"	ud	19,00	22,22	422,18
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
300101	Adaptador PVC JS bolsa/rosca DN32 x 1.1/4"	ud	6,00	2,73	16,38
300102	Filtro tipo Y em bronze 3/4"	ud	7,00	84,76	593,32
300103	Fornecimento de válvula redutora de pressão 3/4", conforme especificação	ud	7,00	711,23	4.978,61
300104	Manômetro (0 a 100mca) 100mm conexão vertical BSP POL 1/2"	ud	7,00	155,38	1.087,66
300105	Manômetro (0 a 60mca) 100mm conexão vertical BSP POL 1/2"	ud	7,00	100,35	702,45
300106	Luva de redução FG 2" 3/4"	ud	6,00	28,26	169,56
300107	Toco de tubo pvc roscável 3/4", L=40cm	ud	2,00	6,47	12,94
300108	Adaptador PP junta de compressão para pead com rosca fêmea DE 20mm x 3/4"	ud	1,00	3,33	3,33
UC-14	CASA DA ELEVATÓRIA TIPO "U" + URBANIZAÇÃO				0,00
04	MOVIMENTO DE SOLOS				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
040602	Profundidade 1 m < h <= 2 m	m3	1,00	79,59	79,59
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
041301	Manual	m3	1,00	41,63	41,63
0417	CORTE E ATERRO COMPENSADO				
041701	Corte e aterro compensado	m3	20,00	4,63	92,60
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
0801	ESTACA MOLDADA "IN LOCO"				
080102	Perfuração manual Ø 20 cm	m	7,00	50,01	350,07
0809	FÔRMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE				

080901	Plana em madeira não aparelhada	m2	16,30	73,12	1.191,86
0819	ARMADURA				
081901	Em aço CA-50	kg	70,00	9,71	679,70
0821	CONCRETO CONVENCIONAL				
082102	fck = 15,0 MPa	m3	1,30	260,11	338,14
0831	LAJE PRÉ-FABRICADA				
083101	Para forro, vão até 4,00 metros	m2	9,24	77,85	719,33
10	PAVIMENTAÇÃO				
1002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS				
100215	Revestimento com pedrisco	m2	50,76	6,03	306,08
11	FECHAMENTO				
1101	PAREDE				
110103	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m2	15,04	69,42	1.044,08
110110	Alvenaria de elemento vazado cerâmico	m2	0,90	67,02	60,32
1106	ESQUADRIA DE FERRO OU AÇO				
110601	Porta pré-fabricada em chapa estruturada de 0,80 x 2,10 m	M2	1,68	457,18	768,06
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1201	PISO, SOLEIRA E DEGRAU				
120103	Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante	m3	1,05	1.107,43	1.162,80
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL				
120301	Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m2	33,08	3,49	115,45
120302	Chapisco fino, traço 1:3 em teto e beiral	m2	9,24	3,36	31,05
120307	Emboço, traço 1:3:8 em parede	m2	33,08	28,28	935,50
120308	Emboço, traço 1:3:8 em teto e beiral	m2	9,24	28,28	261,31
1204	PINTURA				



120417	Látex PVA	m2	36,16	11,52	416,56
1206	IMPERMEABILIZAÇÃO				
120601	Manta asfáltica 3 mm, com véu de fibra de vidro	m2	9,24	122,56	1.132,45
15	URBANIZAÇÃO				
1501	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS				
150102	Cerca de arame liso com 14 fios	m	29,00	50,03	1.450,87
150107	Portão para pedestres	UM	1,00	657,81	657,81
UC-15	EET1 + RAP10m³ - ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 1 (SER				
04	MOVIMENTO DE SOLOS				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
040601	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m3	1,00	79,59	79,59
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
041301	Manual	m3	1,00	41,63	41,63
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
0821	CONCRETO CONVENCIONAL				
082101	Não estrutural	m3	0,10	260,11	26,01
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1204	PINTURA				
120422	Esmalte sintético	m2	1,20	11,52	13,82
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1414	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO PRÉ-FABRICADO				
141401	Até 25 m³	ud	1,00	421,22	421,22
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
143661	Tubo e conexão FG JR até 1"	ud	1,00	22,01	22,01
143662	Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2"	ud	63,00	24,13	1.520,19

143685	Tubo e conexão de PVC JR 1.1/4" a 2"	ud	2,00	15,63	31,26
143693	Corte de tubo - FD, Aço e FG	m	4,00	38,42	153,68
UC-16	EET1 + RAP10m³ - ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 1 (MAT				
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO				
2302	BUJÃO FG				
230203	Bujão FG 1/2" (30996)	ud	1,00	2,99	2,99
2306	CURVA FG				
230613	Curva FG 90° fêmea 1.1/2' (134082)	ud	2,00	45,37	90,74
230614	Curva FG 90° fêmea 2' (134163)	ud	9,00	75,55	679,95
2307	FLANGE FG				
230708	Flange c/ sextavado FG 2" (30538)	ud	10,00	35,88	358,80
2308	LUVA FG				
230808	Luva FG 2" (30791)	ud	1,00	20,08	20,08
2309	NIPLE FG				
230907	Niple duplo FG 1.1/2" (30929)	ud	8,00	12,92	103,36
230908	Niple duplo FG 2" (30937)	ud	4,00	20,09	80,36
230929	Niple duplo red FG 2" 1.1/2" (90182)	ud	1,00	25,64	25,64
2311	TE FG				
231107	Te FG 1.1/2" (31461)	ud	1,00	23,94	23,94
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA				
231308	Tubo FG classe média c/ costura 1.1/2"	m	6,00	31,06	186,36
231309	Tubo FG classe média c/ costura 2"	m	12,00	42,35	508,20
2315	UNIÃO FG				
231530	União FG c/ assento cônico de bronze 1.1/2"	ud	2,00	51,35	102,70
231531	União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	4,00	86,32	345,28

24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA								
2401	ADAPTADOR PVC								
240101	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50 (20117)	ud	2,00	8,57	17,14				
28	REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE								
2801	REGISTRO DE GAVETA BRONZE								
280106	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2"	ud	2,00	93,60	187,20				
280107	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 2"	ud	3,00	119,58	358,74				
2805	VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE								
280503	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2"	ud	1,00	148,63	148,63				
30	OUTROS MATERIAIS								
3001	DIVERSOS								
300101	Fornecimento de reservatório em fibra de vidro com tampa, capacidade de 10m³, conforme especificação	ud	1,00	3.581,80	3.581,80				
300103	Válvula esfera Aço inox corpo em bronze passagem plena rosca BSP 1.1/2"	ud	1,00	136,38	136,38				
300104	Conjunto moto-bomba tipo centrífuga - eixo horizontal, conforme especificação	ud	1,00	3.324,78	3.324,78				
300105	Adaptador PP junta de compressão para PEAD com rosca macho PN 16 DE 63 POL 2"	ud	1,00	37,67	37,67				
300106	Te redução FG BSP 1.1/2" x 1/2"	ud	1,00	35,20	35,20				
UC-17	RÉL 10m³ - (SERVIÇOS)								
04	MOVIMENTO DE SOLOS								
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA								
040601	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m3	1,90	79,59	151,22				
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS								
041301	Manual	m3	0,70	41,63	29,14				
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
0810	FÔRMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME								
081001	Plana em madeira não aparelhada	m2	11,20	72,11	807,63				
0819	ARMADURA								

Handwritten signatures

081901	Em aço CA-50	kg	44,80	9,71	435,01
0821	CONCRETO CONVENCIONAL				
082102	fck = 15,0 MPa	m3	0,80	260,11	208,09
10	PAVIMENTAÇÃO				
1002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS				
100215	Revestimento com pedrisco	m2	33,75	5,98	201,83
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1204	PINTURA				
120422	Esmalte sintético	m2	1,00	11,52	11,52
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1436	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
143662	Tube e conexão FG JR 1 1/4" a 2"	ud	37,00	24,32	899,84
15	URBANIZAÇÃO				
1501	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE AREAS				
150102	Cerca de arame liso com 14 fios	m	23,00	50,03	1.150,69
150107	Portão para pedestres	ud	1,00	634,51	634,51
18	OUTROS SERVIÇOS				
1801	DIVERSOS				
180101	Realocar reservatório elevado metálico tipo taça, capacidade de 10m³.	ud	1,00	2.819,52	2.819,52
UC-18	RÉL 10m³ - (MATERIAIS)				
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO				
2306	CURVA FG				
230614	Curva FG 90º fêmea 2' (134163)	ud	5,00	75,55	377,75

2308	LUVA FG								
230808	Luva FG 2" (30791)	ud	4,00	20,08	80,32				
2309	NIPLE FG								
230908	Niple duplo FG 2" (30937)	ud	5,00	20,09	100,45				
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA								
231309	Tubo FG classe média c/ costura 2"	m	6,00	49,74	298,44				
2315	UNIÃO FG								
231531	União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	2,00	120,75	241,50				
24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA								
2401	ADAPTADOR PVC								
240101	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50 (20117)	ud	2,00	8,57	17,14				
28	REGISTROS E VÁLVULAS DE BRONZE								
2801	REGISTRO DE GAVETA BRONZE								
280107	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 2"	ud	2,00	62,10	124,20				
UC-19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
18	OUTROS								
1801	DIVERSOS								
180101	Equipamentos	ud	2,00	9.067,34	18.134,68				
180102	Materiais	ud	2,00	9.850,00	19.700,00				
180103	Mão de Obra	ud	2,00	6.770,00	13.540,00				
180104	Automação via rádio, conforme projeto e especificação	ud	2,00	5.293,34	10.586,68				
		ud	2,00		0,00				

Handwritten signature and initials.

10872564/0001-78

CONCÓRDIA-SC

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTACÃO S. A. A.

REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA + TRAVESSIA + RG MANOBRA

Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

CONCÓRDIA
POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

LIGAÇÕES DOMICILIARES (55 UN)

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

2

Jocemir dos Santos

Representante

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC

Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4" (7 UN)

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760



Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Antônio - Concórdia/SC
Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

CONCÓRDIA
POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

RESERVATORIO ELEVADO EXISTENTE - REL - 10m³ (Barriletes)

「10 872 564 / 0001 - 78」

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC
Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

Jocemir dos Santos
Representante

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC

Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

EET 01-ESTAÇÃO ELEVATORIA AGUA TRATADA


Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

UNIDADE DE SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS SUDOESTE

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - COMUNIDADES RIO SERRINHO/KM 30

OBRA: IMPLANTAÇÃO S. A. A.

[illegible]

KIT TRATAMENTO

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

Jocemir dos Santos
Representante

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC

Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

**BDI - Bonificação e Despesas Indiretas - SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO**

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Alíquota do município

3,00%

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

Item Componente do BDI	Valores Propostos
Administração Central	4,02%
Seguro e Garantia	0,42%
Risco	1,18%
Despesas Financeiras	0,85%
Lucro	6,42%
I1: PIS(0,65%) e COFINS(3,00%)	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)	4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	27,58%

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo **Acórdão 2622/2013 - TCU**, representada pela fórmula abaixo, levando em consideração o valor do ISSQN local.

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

OBS.:

Os valores e percentagens devem ser atualizados conforme legislação vigente

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 035692-5
Registro Nacional: 250511164-2

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

Concórdia, SC, 04 de maio de 2020.

Jocemir dos Santos
Empresário

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas - MATERIAIS

COM DESONERAÇÃO

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Alíquota do município

0,00%

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

Item Componente do BDI	Valores Propostos
Administração Central	2,55%
Seguro e Garantia	0,36%
Risco	0,63%
Despesas Financeiras	0,63%
Lucro	3,78%
I1: PIS(0,65%) e COFINS(3,00%)	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)	4,50%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	17,72%

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo **Acórdão 2622/2013 - TCU**, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

OBS.:

Os valores e percentagens devem ser atualizados conforme legislação vigente

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

Concórdia, SC 04 de maio de 2020.

Jocemir dos Santos

Jocemir dos Santos

Empresário

CPF: 926.508.990-34

RG: 1070925167 SSP RS