

Empresa:	Construtora Avila Ltda					Referências:		
Endereço:	Rua Moreira Cesar, 2465 - Apto 61 - Caxias do Sul - RS					Sinapi:	dez/25	
Telefone	(54) 99939-2112 - marcos72.avila@gmail.com					BDI:	26,30%	
Email								
OBRA:							DATA: 23/01/2026	
LOCAL:								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1.1 FUNDAÇÃO E VIGAS								
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	2,00	M³	R\$ 220,00	R\$ 277,86	R\$ 555,72		
1.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	3,00	M³	R\$ 285,00	R\$ 359,96	R\$ 1.079,87		
1.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	1,00	M³	R\$ 265,00	R\$ 334,70	R\$ 334,70		
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	1,92	M²	R\$ 175,00	R\$ 221,03	R\$ 424,37		
1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	6,22	M²	R\$ 93,00	R\$ 117,46	R\$ 730,59		
1.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	28,00	KG	R\$ 17,50	R\$ 22,10	R\$ 618,87		
1.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	11,00	KG	R\$ 19,35	R\$ 24,44	R\$ 268,83		
1.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M³	R\$ 848,00	R\$ 1.071,02	R\$ 1.071,02		
1.2 CONTENÇÃO E ALVENARIAS								
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	7,70	M²	R\$ 180,00	R\$ 227,34	R\$ 1.750,52		
1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	10,70	M²	R\$ 180,00	R\$ 227,34	R\$ 2.432,54		
1.2.3	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	0,50	M³	977	R\$ 1.233,95	R\$ 616,98		
1.3 PISO E LAJE								
1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	1,60	M²	R\$ 83,00	R\$ 104,83	R\$ 167,73		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	14,50	KG	R\$ 23,50	R\$ 29,68	R\$ 430,37
1.3.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,00	M³	R\$ 848,00	R\$ 1.071,02	R\$ 1.071,02
1.4 TELHADO						
1.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	3,07	M²	R\$ 32,00	R\$ 40,42	R\$ 124,08
1.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	3,07	M²	R\$ 68,00	R\$ 85,88	R\$ 263,66
1.4.3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 35,00	R\$ 44,21	R\$ 176,82
1.5 ELÉTRICA						
1.5.1	CHUMBAMENTO POSTE - TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,50	M	R\$ 289,00	R\$ 365,01	R\$ 547,51
1.5.2	CHUMBAMENTO POSTE - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,30	M³	R\$ 215,00	R\$ 271,55	R\$ 81,46
1.5.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	UNID	R\$ 2.435,00	R\$ 3.075,41	R\$ 3.075,41
1.5.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	UNID	R\$ 3.200,00	R\$ 4.041,60	R\$ 4.041,60
1.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M	R\$ 25,45	R\$ 32,14	R\$ 128,57
1.5.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 31,50	R\$ 39,78	R\$ 79,57
1.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3 fases, 1 neutro e 1 terra)	25,00	M	R\$ 29,85	R\$ 37,70	R\$ 942,51
1.5.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	R\$ 35,00	R\$ 44,21	R\$ 530,46
1.6 ESQUADRIAS E FECHAMENTO TERRENO						
1.6.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	2,31	M²	R\$ 725,00	R\$ 915,68	R\$ 2.115,21
1.6.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	4,62	M²	R\$ 11,25	R\$ 14,21	R\$ 65,64
1.6.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS	4,62	M²	R\$ 34,50	R\$ 43,57	R\$ 201,31

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.6.4	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES	3,00	UNID	R\$ 45,00	R\$ 56,84	R\$ 170,51
1.6.5	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	3,00	UNID	R\$ 65,00	R\$ 82,10	R\$ 246,29
1.6.6	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	4,00	UNID	R\$ 55,00	R\$ 69,47	R\$ 277,86
1.6.7	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,00	UNID	R\$ 150,00	R\$ 189,45	R\$ 1.136,70
1.6.8	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO PORTÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TELA COM ABERTURA PARA FORA - 1,10X2,30M CADA FOLHA	7,00	M	R\$ 183,00	R\$ 231,13	R\$ 1.617,90
1.6.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	H	R\$ 35,00	R\$ 44,21	R\$ 442,05
TOTAL				55,00	R\$ 69,47	R\$ 27.818,25

DARDO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Dr. Antunes, nº 60 – Bairro Centro – Bento Gonçalves / RS

CNPJ: 58.648.768/0001-56 - Fone: (54) 996587821

Email: dardoconstrucoes@gmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

OBJETO: ABRIGO E CERCAMENTO POÇO ARTESIANO - CAPELA SÃO MARTINHO

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: Dardo Construções Ltda.

CNPJ DO PROPONENTE: 58.648.768/0001-56

ENDEREÇO DO PROPONENTE: Rua Dr. Antunes, n. 60, Centro, Bento Gonçalves/RS

TELEFONE/FAX/E-MAIL DO PROPONENTE: (54) 996587821, dardoconstrucoes@gmail.com

NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: David Rodrigo de Souza CPF DO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: 020.869.070-01

O valor global da proposta é de R\$ 19.745,87 (Dezenove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos), sendo R\$ 13.467,64 (Treze mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e sessenta e quatro centavos), referente ao total de materiais e R\$ 6.278,23 (Seis mil, duzentos e setenta e oito reais e vinte e três centavos) referente ao total da mão de obra; assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 26,30 % e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 69,79 %.

Bento Gonçalves, 23 de Janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente



DAVID RODRIGO DE SOUZA

Data: 23/01/2026 08:51:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DARDO CONSTRUÇÕES LTDA

Eng. David Rodrigo de Souza

CPF: 020.869.070-01

CREA: RS 243362



MUNICÍPIO DE
**FLORES
DA CUNHA**
Estado do Rio Grande do Sul



ORÇAMENTO GLOBAL

Referências:

Sinapi: dez/25

BDI: 26,30%

DPPU - DEPARTAMENTO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: ABRIGO E CERCAMENTO POÇO ARTESIANO

DATA: 13/01/2026

LOCAL: CAPELA SÃO MARTINHO - FLORES DA CUNHA - RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			ABRIGO					
1.1			FUNDAÇÃO E VIGAS					
1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	2,00	M³	R\$ 93,22	R\$ 117,74	R\$ 235,48
1.1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	3,00	M³	R\$ 81,41	R\$ 102,82	R\$ 308,46
1.1.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	1,00	M³	R\$ 169,86	R\$ 214,53	R\$ 214,53
1.1.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	1,92	M²	R\$ 173,81	R\$ 219,52	R\$ 421,48
1.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	6,22	M²	R\$ 88,26	R\$ 111,47	R\$ 693,34
1.1.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	28,00	KG	R\$ 13,96	R\$ 17,63	R\$ 493,64
1.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	11,00	KG	R\$ 16,53	R\$ 20,88	R\$ 229,68
1.1.8	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M³	R\$ 768,77	R\$ 970,96	R\$ 970,96
1.2			CONTENÇÃO E ALVENARIAS			R\$ -		
1.2.1	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	7,70	M²	R\$ 134,59	R\$ 169,99	R\$ 1.308,92
1.2.2	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	10,70	M²	R\$ 126,00	R\$ 159,14	R\$ 1.702,80
1.2.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	0,50	M³	R\$ 947,04	R\$ 1.196,11	R\$ 598,06
1.3			PISO E LAJE			R\$ -		
1.3.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	1,60	M²	R\$ 75,25	R\$ 95,04	R\$ 152,06
1.3.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	14,50	KG	R\$ 16,83	R\$ 21,26	R\$ 308,27
1.3.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,00	M³	R\$ 658,56	R\$ 831,76	R\$ 831,76
1.4			TELHADO			R\$ -		
1.4.1	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	3,07	M²	R\$ 20,04	R\$ 25,31	R\$ 77,70

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	3,07	M²	R\$ 50,74	R\$ 64,08	R\$ 196,73
1.4.3	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 27,80	R\$ 35,11	R\$ 140,44
1.5			ELÉTRICA			R\$ -		
1.5.1	SINAPI	92833	CHUMBAMENTO POSTE - TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,50	M	R\$ 225,48	R\$ 284,78	R\$ 427,17
1.5.2	SINAPI	103669	CHUMBAMENTO POSTE - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,30	M³	R\$ 997,71	R\$ 1.260,11	R\$ 378,03
1.5.3	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	UNID	R\$ 2.206,44	R\$ 2.786,73	R\$ 2.786,73
1.5.4	SINAPI - I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	UNID	R\$ 1.119,32	R\$ 1.413,70	R\$ 1.413,70
1.5.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M	R\$ 22,43	R\$ 28,33	R\$ 113,32
1.5.6	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 25,43	R\$ 32,12	R\$ 64,24
1.5.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3 fases, 1 neutro e 1 terra)	25,00	M	R\$ 25,68	R\$ 32,43	R\$ 810,75
1.5.8	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	R\$ 30,49	R\$ 38,51	R\$ 462,12
1.6			ESQUADRIAS E FECHAMENTO TERRENO			R\$ -		
1.6.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	2,31	M²	R\$ 632,88	R\$ 799,33	R\$ 1.846,45
1.6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	4,62	M²	R\$ 10,19	R\$ 12,87	R\$ 59,46
1.6.3	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS	4,62	M²	R\$ 30,56	R\$ 38,60	R\$ 178,33
1.6.4	SINAPI - I	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES	3,00	UNID	R\$ 13,09	R\$ 16,53	R\$ 49,59
1.6.5	SINAPI - I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	3,00	UNID	R\$ 31,75	R\$ 40,10	R\$ 120,30
1.6.6	SINAPI - I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	4,00	UNID	R\$ 15,02	R\$ 18,97	R\$ 75,88
1.6.7	SINAPI - I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,00	UNID	R\$ 32,37	R\$ 40,88	R\$ 245,28
1.6.8	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO PORTÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TELA COM ABERTURA PARA FORA - 1,10X2,30M CADA FOLHA	7,00	M	R\$ 166,61	R\$ 210,43	R\$ 1.473,01
1.6.9	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	H	R\$ 28,28	R\$ 35,72	R\$ 357,20
TOTAL DE ABRIGO								R\$ 19.745,87



PROPOSTA ORÇAMENTO

Natary Construcoes LTDA
Caxias do Sul - RS
CNPJ nº 38.129.338/0001-10
(54) 99707-0009

Referências:
Sinapi: dez/25
BDI: 26,30%

OBRA: ABRIGO E CERCAMENTO POÇO ARTESIANO

DATA: 13/01/2026

LOCAL: CAPELA SÃO MARTINHO - FLORES DA CUNHA - RS

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			ABRIGO					
1.1			FUNDAÇÃO E VIGAS					
1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	2,00	M³	R\$ 88,00	R\$ 111,14	R\$ 222,29
1.1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	3,00	M³	R\$ 80,00	R\$ 101,04	R\$ 303,12
1.1.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	1,00	M³	R\$ 170,00	R\$ 214,71	R\$ 214,71
1.1.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	1,92	M²	R\$ 200,00	R\$ 252,60	R\$ 484,99
1.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	6,22	M²	R\$ 86,00	R\$ 108,62	R\$ 675,60
1.1.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	28,00	KG	R\$ 40,00	R\$ 50,52	R\$ 1.414,56
1.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	11,00	KG	R\$ 40,00	R\$ 50,52	R\$ 555,72
1.1.8	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M³	R\$ 1.200,00	R\$ 1.515,60	R\$ 1.515,60
1.2			CONTENÇÃO E ALVENARIAS					
1.2.1	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	7,70	M²	R\$ 150,00	R\$ 189,45	R\$ 1.458,77
1.2.2	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	10,70	M²	R\$ 150,00	R\$ 189,45	R\$ 2.027,12
1.2.3	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	0,50	M³	R\$ 1.200,00	R\$ 1.515,60	R\$ 757,80
1.3			PISO E LAJE					
1.3.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	1,60	M²	R\$ 100,00	R\$ 126,30	R\$ 202,08
1.3.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	14,50	KG	R\$ 40,00	R\$ 50,52	R\$ 732,54
1.3.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,00	M³	R\$ 850,00	R\$ 1.073,55	R\$ 1.073,55
1.4			TELHADO					
1.4.1	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	3,07	M²	R\$ 20,00	R\$ 25,26	R\$ 77,55
1.4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	3,07	M²	R\$ 51,00	R\$ 64,41	R\$ 197,75
1.4.3	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 26,00	R\$ 32,84	R\$ 131,35
1.5			ELÉTRICA					
1.5.1	SINAPI	92833	CHUMBAMENTO POSTE - TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,50	M	R\$ 350,00	R\$ 442,05	R\$ 663,08

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.5.2	SINAPI	103669	CHUMBAMENTO POSTE - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,30	M³	R\$ 1.002,00	R\$ 1.265,53	R\$ 379,66
1.5.3	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	UNID	R\$ 2.600,00	R\$ 3.283,80	R\$ 3.283,80
1.5.4	SINAPI - I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	UNID	R\$ 1.200,00	R\$ 1.515,60	R\$ 1.515,60
1.5.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M	R\$ 22,00	R\$ 27,79	R\$ 111,14
1.5.6	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 24,00	R\$ 30,31	R\$ 60,62
1.5.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3 fases, 1 neutro e 1 terra)	25,00	M	R\$ 35,00	R\$ 44,21	R\$ 1.105,13
1.5.8	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	R\$ 28,00	R\$ 35,36	R\$ 424,37
1.6			ESQUADRIAS E FECHAMENTO TERRENO					
1.6.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	2,31	M²	R\$ 1.300,00	R\$ 1.641,90	R\$ 3.792,79
1.6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	4,62	M²	R\$ 9,00	R\$ 11,37	R\$ 52,52
1.6.3	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS	4,62	M²	R\$ 29,00	R\$ 36,63	R\$ 169,22
1.6.4	SINAPI - I	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES	3,00	UNID	R\$ 13,00	R\$ 16,42	R\$ 49,26
1.6.5	SINAPI - I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	3,00	UNID	R\$ 32,00	R\$ 40,42	R\$ 121,25
1.6.6	SINAPI - I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	4,00	UNID	R\$ 15,00	R\$ 18,95	R\$ 75,78
1.6.7	SINAPI - I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,00	UNID	R\$ 33,00	R\$ 41,68	R\$ 250,07
1.6.8	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO PORTÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TELA COM ABERTURA PARA FORA - 1,10X2,30M CADA FOLHA	7,00	M	R\$ 180,00	R\$ 227,34	R\$ 1.591,38
1.6.9	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	H	R\$ 26,00	R\$ 32,84	R\$ 328,38
TOTAL DE ABRIGO								R\$ 26.019,15



Documento assinado digitalmente
UBIRATAN RAYMUNDO
 Data: 31/01/2026 15:10:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ubiratan Raymundo
Sócio - Administrador