



Relatório Global - Data: 14/06/2019

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE UBS - VILA TIETA - TRIUNFO/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO/RS

TF-10 KM 29 – TRIUNFO/RS.

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO COM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CP-11	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	3	MÉS	R\$ 251,00	R\$ 251,00	R\$ 502,00	R\$ 753,00	R\$ 753,00	R\$ 1.506,00
1.2	74209	PLACA DA OBRA - PADRÃO MUNICIPAL	1	M2	R\$ 343,54	R\$ 50,00	R\$ 393,55	R\$ 343,54	R\$ 50,00	R\$ 393,54
								R\$1.096,54	R\$803,00	R\$1.899,54
2		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES								
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	3	M3	R\$ 36,67	R\$ 90,26	R\$ 126,93	R\$ 110,01	R\$ 270,77	R\$ 380,78
2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	10	M2	R\$ 71,11	R\$ 11,89	R\$ 83,01	R\$ 711,14	R\$ 118,92	R\$ 830,05
2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	76	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 669,32	R\$ 150,31	R\$ 819,63
2.4	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM.	61,2	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 538,98	R\$ 121,04	R\$ 660,02
2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	10,39	M3	R\$ 489,79	R\$ 15,32	R\$ 505,11	R\$ 5.088,87	R\$ 159,23	R\$ 5.248,10
2.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA DE BALDRAME	6	M3	R\$ 36,67	R\$ 90,26	R\$ 126,93	R\$ 220,02	R\$ 541,54	R\$ 761,57
2.7	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	0,6	M3	R\$ 121,34	R\$ 113,67	R\$ 235,01	R\$ 72,81	R\$ 68,20	R\$ 141,01
2.8	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	120	M	R\$ 71,11	R\$ 11,89	R\$ 83,01	R\$ 8.533,65	R\$ 1.427,00	R\$ 9.960,65
2.9	92760	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA VIGA DE BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	114,7	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 1.009,79	R\$ 226,77	R\$ 1.236,56
2.10	96545	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	190	KG	R\$ 9,12	R\$ 3,16	R\$ 12,28	R\$ 1.732,38	R\$ 600,31	R\$ 2.332,69
2.11	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	56	M2	R\$ 6,82	R\$ 6,01	R\$ 12,82	R\$ 381,73	R\$ 336,45	R\$ 718,18
								R\$19.068,70	R\$4.020,54	R\$23.089,24
3		PISO								
3.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SOLO.	328	M2	R\$ 0,86	R\$ 2,35	R\$ 3,21	R\$ 281,52	R\$ 771,12	R\$ 1.052,64
3.2	88623	REGULARIZAÇÃO DE PISO TRAÇO 1:3 CIMENTO AREIA ESPESSURA 3CM.	227,5	M2	R\$ 18,47	R\$ 12,97	R\$ 31,45	R\$ 4.201,62	R\$ 2.951,04	R\$ 7.152,66
3.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM.	11,37	M3	R\$ 73,13	R\$ 29,31	R\$ 102,58	R\$ 831,48	R\$ 333,21	R\$ 1.164,69
3.4	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	45,5	M3	R\$ 495,91	R\$ 17,39	R\$ 513,30	R\$ 22.563,71	R\$ 791,23	R\$ 23.354,94
								R\$27.878,33	R\$4.846,60	R\$32.724,93
4		PILARES								
4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES.	44,8	M2	R\$ 67,85	R\$ 75,67	R\$ 143,52	R\$ 3.039,89	R\$ 3.389,86	R\$ 6.429,75
4.2	92761	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	35	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 308,24	R\$ 69,22	R\$ 377,46
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM.	66,4	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 584,77	R\$ 131,33	R\$ 716,10
4.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	1,68	M3	R\$ 379,44	R\$ 59,91	R\$ 439,35	R\$ 637,46	R\$ 100,64	R\$ 738,10
								R\$ 4.570,36	R\$ 3.691,05	R\$ 8.261,41
5		VIGAS								
5.1	92270	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA EM MADEIRA SERRADA.	206	M2	R\$ 71,11	R\$ 11,89	R\$ 83,01	R\$ 14.649,44	R\$ 2.449,69	R\$ 17.099,12
5.2	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE.	10	M	R\$ 6,52	R\$ 1,79	R\$ 8,31	R\$ 65,18	R\$ 17,91	R\$ 83,09
5.3	92760	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	115	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 1.012,78	R\$ 227,45	R\$ 1.240,23
5.4	92761	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	190	KG	R\$ 8,81	R\$ 1,98	R\$ 10,78	R\$ 1.673,29	R\$ 375,78	R\$ 2.049,08
5.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	5,4	M3	R\$ 379,44	R\$ 59,91	R\$ 439,35	R\$ 2.048,97	R\$ 323,49	R\$ 2.372,47
								R\$ 19.449,67	R\$ 3.394,32	R\$ 22.843,99
6		LAJE								
6.1	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA.	20	M2	R\$ 9,39	R\$ 12,82	R\$ 22,22	R\$ 187,83	R\$ 256,49	R\$ 444,32
6.2	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE.	158	M	R\$ 6,52	R\$ 1,79	R\$ 8,31	R\$ 1.029,85	R\$ 283,01	R\$ 1.312,86
6.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	115	KG	R\$ 8,58	R\$ 1,34	R\$ 9,93	R\$ 987,03	R\$ 154,49	R\$ 1.141,53
6.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	45,5	M3	R\$ 336,67	R\$ 59,91	R\$ 396,58	R\$ 15.318,67	R\$ 2.725,73	R\$ 18.044,40
								R\$ 17.523,38	R\$ 3.419,73	R\$ 20.943,11
7		PAREDES								
7.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 15CM	669	M2	R\$ 42,13	R\$ 22,23	R\$ 64,36	R\$ 28.185,57	R\$ 14.870,86	R\$ 43.056,43
7.2	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19 CM	250	M2	R\$ 59,91	R\$ 22,23	R\$ 82,13	R\$ 14.976,56	R\$ 5.557,12	R\$ 20.533,68
7.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	24	M	R\$ 34,59	R\$ 7,09	R\$ 41,68	R\$ 830,23	R\$ 170,17	R\$ 1.000,39
7.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	18	M	R\$ 18,83	R\$ 6,21	R\$ 25,04	R\$ 338,99	R\$ 111,73	R\$ 450,71
7.5	87878	CHAPISCO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL.	920	M2	R\$ 2,14	R\$ 2,25	R\$ 4,39	R\$ 1.968,35	R\$ 2.071,34	R\$ 4.039,69
7.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	920	M2	R\$ 18,98	R\$ 15,28	R\$ 34,26	R\$ 17.463,36	R\$ 14.053,08	R\$ 31.516,45
7.7	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	250	M2	R\$ 1,39	R\$ 1,28	R\$ 2,67	R\$ 348,29	R\$ 320,30	R\$ 668,60
7.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	250	M2	R\$ 10,21	R\$ 4,66	R\$ 14,88	R\$ 2.553,10	R\$ 1.166,16	R\$ 3.719,26
7.9	CP	PINTURA DE PISO À BASE DE RESINA EPÓXI	497	M2	R\$ 10,32	R\$ 8,00	R\$ 18,32	R\$ 5.129,04	R\$ 3.976,00	R\$ 9.105,04
								R\$ 66.664,44	R\$ 38.320,77	R\$ 114.095,25
8		ACABAMENTO DE PISO CERÂMICO								
8.1	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	195	M	R\$ 9,55	R\$ 2,05	R\$ 11,61	R\$ 1.862,86	R\$ 400,22	R\$ 2.263,09
8.2	CP	PISO VINÍLICO INCLUSO CORDÃO DE SOLDA, CALAS DE ASSENTAMENTO, SUPORTE CURVO PARA RODAPÉS E ARREMATAS.	160	M2	R\$ 130,25	R\$ 4,86	R\$ 135,11	R\$ 20.839,80	R\$ 778,18	R\$ 21.617,99
8.3	87261	PISO CERÂMICO CECRISA 60X60 LINHA BOTTICINO COM REJUNTE BASE EPÓXI COR DUNA.	50	M2	R\$ 97,43	R\$ 21,77	R\$ 119,20	R\$ 4.871,73	R\$ 1.088,41	R\$ 5.960,15
8.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60.	172	M2	R\$ 54,83	R\$ 8,45	R\$ 63,28	R\$ 9.430,95	R\$ 1.452,73	R\$ 10.883,68
								R\$ 37.005,35	R\$ 3.719,55	R\$ 40.724,90
9		ESQUADRIAS								
9.1	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	3,5	M2	R\$ 995,34	R\$ 79,02	R\$ 1.074,37	R\$ 3.483,70	R\$ 276,59	R\$ 3.760,29
9.2	CP	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ESQUADRIA DE CAIXILHOS DUPLOS COM PERSIANA MILIMÉTRICA EMBUTIDA ENTRE VIDROS, DOIS MÓDULOS FIXOS. PERSIANA NA COR TAOs, FIXA NO MOVIMENTO VERTICAL.	15	M2	R\$ 1.000,10	R\$ 38,39	R\$ 1.038,48	R\$ 15.001,43	R\$ 575,80	R\$ 15.577,24
9.4	CP	QUADRO EXTERNO COM FOLHA MILIMÉTRICA DE CORRER (CONTRA INSETOS)	18,5	M	R\$ 143,05	R\$ 24,88	R\$ 167,93	R\$ 2.646,40	R\$ 460,24	R\$ 3.106,64
9.5	91824	PUXADOR L= 40CM	11	UN	R\$ 175,39	R\$ 28,86	R\$ 204,25	R\$ 1.929,29	R\$ 317,44	R\$ 2.246,73
9.6	CP	PEITORIL EM GRANITO CINZA E: 2CM 12CM	18,5	M	R\$ 143,05	R\$ 24,88	R\$ 167,93	R\$ 2.646,40	R\$ 460,24	R\$ 3.106,64
9.7	90843	P1 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE LEI ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA, FECHADURA LA FONTE CONI. 236 ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO. 82x210	7	UN	R\$ 774,95	R\$ 174,15	R\$ 949,10	R\$ 5.424,65	R\$ 1.219,02	R\$ 6.643,67
9.8	90843	P2- PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE LEI ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA, FECHADURA LA FONTE CONI. 236 ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO. 92x210	10	UN	R\$ 774,95	R\$ 174,15	R\$ 949,10	R\$ 7.749,50	R\$ 1.741,46	R\$ 9.490,96
9.9	90843	P3- PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE LEI ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA, E VISOR TRANSPARENTE (VIDRO 5MM) (USO EXTERNO), FECHADURA ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO. 162x230	2	UN	R\$ 1.471,83	R\$ 286,10	R\$ 1.757,93	R\$ 2.943,66	R\$ 572,19	R\$ 3.515,86
9.10	90843	P4- PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE LEI ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA, E VISOR TRANSPARENTE (VIDRO 5MM) (USO EXTERNO), FECHADURA ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO. 82x210	2	UN	R\$ 774,95	R\$ 174,15	R\$ 949,10	R\$ 1.549,90	R\$ 348,29	R\$ 1.898,19
9.11	90843	P3- PORTA VAI E VEM COM 2 FOLHAS EM MDF ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA DE LEI ACAB. PINTURA PU. ACETINADA NA COR BRANCA, E VISOR TRANSPARENTE (VIDRO 5MM) (USO EXTERNO), FECHADURA ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO. 162x230	2	UN	R\$ 1.572,29	R\$ 286,10	R\$ 1.858,39	R\$ 3.144,58	R\$ 572,19	R\$ 3.716,77
								R\$ 3.483,70	R\$ 276,59	R\$ 35.062,99
10		COBERTURA								
10.1	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	8	UN	R\$ 817,63	R\$ 25,56	R\$ 843,19	R\$ 6.541,02	R\$ 204,50	R\$ 6.745,52
10.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	220	M2	R\$ 14,83	R\$ 3,45	R\$ 18,27	R\$ 3.262,00	R\$ 758,03	R\$ 4.020,04
10.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	60	M	R\$ 30,60	R\$ 5,96	R\$ 36,56	R\$ 1.836,00	R\$ 357,50	R\$ 2.193,49

10.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	220	M2	R\$ 47,21	R\$ 3,26	R\$ 50,47	R\$ 10.385,32	R\$ 716,98	R\$ 11.102,31
							SUBTOTAL ITEM 10	R\$ 22.024,34	R\$ 2.037,01	R\$ 24.061,35
11		METAIS								
11.1	CP-7	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO TAMANHO 80CM - REQUISITOS SEGUNDO NBR 9050	2	UN	R\$ 434,08	R\$ 101,28	R\$ 565,36	R\$ 868,16	R\$ 202,56	R\$ 1.130,72
11.2	CP-8	BARRA DE APOIO TAMANHO 80CM - REQUISITOS MÍNIMOS SEGUNDO NBR 9050	2	UN	R\$ 160,86	R\$ 48,65	R\$ 209,51	R\$ 321,72	R\$ 97,30	R\$ 419,02
							SUBTOTAL ITEM 11	R\$10.684,52	R\$1.652,65	R\$1.549,74
12		ÁGUA FRIA								
12.1	94648	TUBULAÇÕES PVC ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS	90	M	R\$ 4,75	R\$ 4,49	R\$ 9,24	R\$ 427,65	R\$ 404,14	R\$ 831,80
							SUBTOTAL ITEM 12	R\$427,65	R\$404,14	R\$831,80
13		HIDROSSANITÁRIO								
13.1	91794	PONTO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTE S E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	10	M	R\$ 22,76	R\$ 11,59	R\$ 34,36	R\$ 227,63	R\$ 115,93	R\$ 343,57
13.2	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	20	M	R\$ 38,86	R\$ 37,86	R\$ 76,72	R\$ 777,19	R\$ 757,29	R\$ 1.534,48
13.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	4	UN	R\$ 20,20	R\$ 8,32	R\$ 28,52	R\$ 80,80	R\$ 33,29	R\$ 114,09
13.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	R\$ 255,05	R\$ 55,35	R\$ 310,40	R\$ 3.060,59	R\$ 664,24	R\$ 3.724,83
13.5	91790	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	20	M	R\$ 44,81	R\$ 11,79	R\$ 56,60	R\$ 896,11	R\$ 235,84	R\$ 1.131,95
13.6	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	1	UN	R\$ 1.580,23	R\$ 425,34	R\$ 2.005,56	R\$ 1.580,23	R\$ 425,34	R\$ 2.005,56
13.7	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L	1	UN	R\$ 2.313,98	R\$ 1.610,02	R\$ 3.923,99	R\$ 2.313,98	R\$ 1.610,02	R\$ 3.923,99
13.8	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	1	UN	R\$ 2.290,94	R\$ 1.664,08	R\$ 3.955,02	R\$ 2.290,94	R\$ 1.664,08	R\$ 3.955,02
							SUBTOTAL ITEM 13	R\$11.227,47	R\$5.506,02	R\$16.733,49
14		ELÉTRICO								
14.1	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	23	UN	R\$ 107,21	R\$ 109,44	R\$ 216,65	R\$ 2.465,87	R\$ 2.517,08	R\$ 4.982,95
14.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60	M	R\$ 3,31	R\$ 3,62	R\$ 6,93	R\$ 198,53	R\$ 217,18	R\$ 415,71
14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190	M	R\$ 2,15	R\$ 1,11	R\$ 3,26	R\$ 408,87	R\$ 210,34	R\$ 619,21
14.4	74131	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 45,44	R\$ 35,82	R\$ 81,26	R\$ 45,44	R\$ 35,82	R\$ 81,26
14.5	97592	LUMINÁRIA DE TETO COMPLETA.	23	UN	R\$ 94,30	R\$ 18,89	R\$ 113,19	R\$ 2.168,90	R\$ 434,58	R\$ 2.603,48
							SUBTOTAL ITEM 14	R\$ 5.287,61	R\$ 3.415,02	R\$ 8.702,62
15		REVESTIMENTO E ACABAMENTOS								
15.1	CP	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, MOLDURAS SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO, PÉ DIREITO 2,80M.	227,5	M2	R\$ 30,30	R\$ 41,98	R\$ 72,28	R\$ 6.893,57	R\$ 9.550,82	R\$ 16.444,39
							SUBTOTAL ITEM 15			R\$ 16.444,39
16		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
16.2	86935	CUBA INOX DE EMBUTIDA 49X34X18 BRAVOINOX	12	UN	R\$ 259,98	R\$ 16,17	R\$ 276,15	R\$ 3.119,70	R\$ 194,05	R\$ 3.313,75
16.3	07284	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA REF: DECOR LINHA CELITE	4	UN	R\$ 103,79	R\$ 415,36	R\$ 519,15	R\$ 415,16	R\$ 1.661,45	R\$ 2.076,62
16.4	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA REF: CELITE LINHA AZALEA CÓD: 91351	4	UN	R\$ 447,80	R\$ 18,29	R\$ 466,09	R\$ 1.791,22	R\$ 73,14	R\$ 1.864,36
16.5	95472	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECIAL PARA PCR NA COR BRANCA. REF: CELITE LINHA ACESSO CONFORT. CÓD: 31360	1	UN	R\$ 813,51	R\$ 18,29	R\$ 831,80	R\$ 813,51	R\$ 18,29	R\$ 831,80
16.6	02391	BARRA VERTICAL COMP: 45CM H DO PISO: 90CM	2	UN	R\$ 684,69	R\$ 17,24	R\$ 701,93	R\$ 1.369,38	R\$ 34,48	R\$ 1.403,87
16.7	08492	BARRA HORIZONTAL COMP: 80CM H DO EIXO 75CM CROMADA	6	UN	R\$ 698,04	R\$ 17,24	R\$ 715,28	R\$ 4.188,24	R\$ 103,44	R\$ 4.291,68
16.8	95547	DISPENSER DE ALCOOL GEL PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO	12	UN	R\$ 54,73	R\$ 5,78	R\$ 60,52	R\$ 656,78	R\$ 69,41	R\$ 726,19
16.9	95547	PAPELEIRA LINHA COMPACTA	12	UN	R\$ 54,73	R\$ 5,78	R\$ 60,52	R\$ 656,78	R\$ 69,41	R\$ 726,19
16.10	95547	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO REF: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML BRANCO	12	UN	R\$ 54,73	R\$ 5,78	R\$ 60,52	R\$ 656,78	R\$ 69,41	R\$ 726,19
16.11	11976	EXPURGO HOSPITALAR ADAPTÁVEL À VALVULA HYDRA DIM: 700X560X300 (LXPXA) DIÂMETRO 320MM/SAIDA 100MM - PADRÃO BRAVOINOX.	1	UN	R\$ 1.706,63	R\$ 16,17	R\$ 1.722,80	R\$ 1.706,63	R\$ 16,17	R\$ 1.722,80
16.12	40729	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA PRESSÃO HYDRA 1.1/4"	1	UN	R\$ 245,05	R\$ 22,39	R\$ 267,44	R\$ 245,05	R\$ 22,39	R\$ 267,44
16.13	86166	TAMPO EM AÇO INOX ALT. 90CM RODATAMPO ALT.10CM E BORDA REBAIXADA	20	M2	R\$ 1.703,21	R\$ 141,46	R\$ 1.844,67	R\$ 34.064,20	R\$ 2.829,13	R\$ 36.893,33
16.14	86872	TANQUE 30L COM COLUNA	1	UN	R\$ 742,61	R\$ 37,90	R\$ 780,51	R\$ 742,61	R\$ 37,90	R\$ 780,51
16.15	08520	TOALHEIRO LINEAR MEBER LINHA DOMUS	4	UN	R\$ 215,19	R\$ 10,30	R\$ 225,49	R\$ 860,78	R\$ 41,20	R\$ 901,98
16.16	03708	CABIDE MEBER LINHA DOMUS	2	UN	R\$ 116,93	R\$ 12,03	R\$ 128,96	R\$ 233,85	R\$ 24,06	R\$ 257,91
16.17	09702	TORNEIRA PARA USO ESPECIAL DE PAREDE	2	UN	R\$ 370,68	R\$ 14,62	R\$ 385,30	R\$ 741,36	R\$ 29,23	R\$ 770,60
16.18	86915	TORNEIRA DE BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM FERRO E CROMADO	9	UN	R\$ 133,72	R\$ 1,98	R\$ 135,70	R\$ 1.203,47	R\$ 17,80	R\$ 1.221,27
16.19	86911	TORNEIRA DE BICA ALTA DE PAREDE - BICA MÓVEL E AREJADOR	12	UN	R\$ 377,59	R\$ 14,62	R\$ 392,20	R\$ 4.531,03	R\$ 175,39	R\$ 4.706,42
16.20	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	5	UN	R\$ 116,91	R\$ 10,42	R\$ 127,34	R\$ 584,57	R\$ 52,12	R\$ 636,69
16.21	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	UN	R\$ 416,12	R\$ 21,69	R\$ 437,82	R\$ 2.080,61	R\$ 108,47	R\$ 2.189,08
16.22	CP-9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	12	UN	R\$ 569,12	R\$ 99,35	R\$ 668,47	R\$ 6.829,46	R\$ 1.192,20	R\$ 8.021,66
							SUBTOTAL ITEM 16	R\$ 10.428,43	R\$ 11.406,32	R\$ 74.330,31
17		INSTALAÇÕES ESPECIAIS								
17.1	CP	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR E BOMBA A VÁCUO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 2.557,46	R\$ 594,58	R\$ 3.152,04	R\$ 2.557,46	R\$ 594,58	R\$ 3.152,04
17.2	CP	TUBULAÇÃO PARA VÁCUO E AR COMPRIMIDO	10	M	R\$ 107,21	R\$ 109,44	R\$ 216,65	R\$ 1.072,12	R\$ 1.094,38	R\$ 2.166,50
17.3	CP	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	4	UN	R\$ 2.557,46	R\$ 594,58	R\$ 3.152,04	R\$ 10.229,83	R\$ 2.378,34	R\$ 12.608,17
							SUBTOTAL ITEM 17	R\$ 13.859,41	R\$ 4.067,30	R\$ 17.926,71
18		SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
18.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	80,0	H	R\$ 7,28	R\$ 170,70	R\$ 177,98	R\$ 582,15	R\$ 13.656,03	R\$ 14.238,18
18.2	90778	PROJETO ESTRUTURAL	40,0	H	R\$ 7,28	R\$ 170,70	R\$ 177,98	R\$ 291,07	R\$ 6.828,02	R\$ 7.119,09
							SUBTOTAL ITEM 18	R\$ 873,22	R\$ 20.484,05	R\$ 21.357,27
19		LIMPEZA GERAL DA OBRA								
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	220	M2	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 3,26	R\$ 358,49	R\$ 358,49	R\$ 716,98
19.2	5811	REMOÇÃO DE RESÍDUOS E REMOÇÃO DE MURO DE PEDRA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	8	H	R\$ 14,17	R\$ 14,17	R\$ 28,34	R\$ 113,34	R\$ 113,34	R\$ 226,69
							SUBTOTAL ITEM 19	R\$ 471,84	R\$ 471,84	R\$ 943,67
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 500.521,71		

- Data base de referência: 14/06/2019

- Código: PC1.818.01

- Encargos: 112,66%

- BDI 24,39%

JULIA FAGUNDES
ARQUITETA E URBANISTA CAU/RS 200836-6