

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.732,59	R\$ 26.197,41
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	114,73	R\$ 55,68	R\$ 67,12	R\$ 6.388,17	R\$ 7.700,68
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	142,04	R\$ 77,74	R\$ 93,72	R\$ 11.042,19	R\$ 13.311,99
1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	459,64	R\$ 9,36	R\$ 11,28	R\$ 4.302,23	R\$ 5.184,74
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 65.256,04	R\$ 77.279,77
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 308,81	R\$ 372,27	R\$ 5.558,58	R\$ 6.700,86
2.2	CP-43240-59551607	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.283,63	R\$ 3.958,42	R\$ 3.283,63	R\$ 3.958,42
2.3	CP-42570-94462464	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.446,87	R\$ 1.744,20	R\$ 1.446,87	R\$ 1.744,20
2.4	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,31	SINAPI	MES	13,00	R\$ 953,00	R\$ 1.098,90	R\$ 12.389,00	R\$ 14.285,70
2.5	00010777	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,31	SINAPI	MES	13,00	R\$ 1.082,05	R\$ 1.247,71	R\$ 14.066,65	R\$ 16.220,23
2.6	CP-S00062-67051879	BARRACÃO FECHADO PARA ALMOXARIFADO, ÁREA DE 38,72 M2.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 17.719,95	R\$ 21.361,40	R\$ 17.719,95	R\$ 21.361,40
2.7	CP-S11703-79711481	BARRACÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO, FABRICAÇÃO DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM OBRA. COMPOSTO POR MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA, TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM E PISO EM CONCRETO.	PRÓPRIA	M2	36,00	R\$ 299,76	R\$ 361,36	R\$ 10.791,36	R\$ 13.008,96
3	MUROS E CALÇADAS							R\$ 203.957,40	R\$ 245.869,24
3.1	MUROS							R\$ 159.301,76	R\$ 192.035,44
3.1.1	CONTENÇÃO							R\$ 159.301,76	R\$ 192.035,44
3.1.1.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	513,09	R\$ 13,44	R\$ 16,20	R\$ 6.895,93	R\$ 8.312,06
3.1.1.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	498,21	R\$ 42,52	R\$ 51,26	R\$ 21.183,89	R\$ 25.538,24
3.1.1.3	CP-100342-36840284	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	PRÓPRIA	KG	9,70	R\$ 13,80	R\$ 16,64	R\$ 133,86	R\$ 161,41
3.1.1.4	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.150,60	R\$ 13,89	R\$ 16,74	R\$ 15.981,83	R\$ 19.261,04
3.1.1.5	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	152,70	R\$ 12,97	R\$ 15,64	R\$ 1.980,52	R\$ 2.388,23
3.1.1.6	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	511,70	R\$ 11,55	R\$ 13,92	R\$ 5.910,14	R\$ 7.122,86

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.1.7	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.824,80	R\$ 9,73	R\$ 11,73	R\$ 17.755,30	R\$ 21.404,90
3.1.1.8	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.917,20	R\$ 9,19	R\$ 11,08	R\$ 17.619,07	R\$ 21.242,58
3.1.1.9	CP-100349-97969748	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, FCK=35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	96,89	R\$ 658,18	R\$ 793,44	R\$ 63.771,06	R\$ 76.876,40
3.1.1.10	CP-S12925-76709858	CURA QUÍMICA PARA PAREDES DE CONCRETO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	125,60	R\$ 6,98	R\$ 8,41	R\$ 876,69	R\$ 1.056,30
3.1.1.11	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	230,93	R\$ 31,15	R\$ 37,55	R\$ 7.193,47	R\$ 8.671,42
3.2	CALÇADAS							R\$ 44.655,64	R\$ 53.833,80
3.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	475,06	R\$ 94,00	R\$ 113,32	R\$ 44.655,64	R\$ 53.833,80
4	ESTRUTURA							R\$ 2.740.133,83	R\$ 3.303.295,97
4.1	FUNDAÇÕES							R\$ 933.515,81	R\$ 1.125.345,96
4.1.1	ESTAQUEAMENTO							R\$ 382.605,91	R\$ 461.230,62
4.1.1.1	CP-10238-91454261	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.154,72	R\$ 7.419,51	R\$ 6.154,72	R\$ 7.419,51
4.1.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 20,66	R\$ 24,91	R\$ 619,80	R\$ 747,30
4.1.1.3	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	99,00	R\$ 33,06	R\$ 39,85	R\$ 3.272,94	R\$ 3.945,15
4.1.1.4	CP-100651-64332256	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA, ARMADURA LONGITUDIONAL Ø16 MME TRANSVERSAL Ø6,3 MM.	PRÓPRIA	M	258,00	R\$ 243,65	R\$ 293,72	R\$ 62.861,70	R\$ 75.779,76
4.1.1.5	CP-100652-03862560	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA, ARMADURA LONGITUDIONAL Ø16 MM E TRANSVERSAL Ø8,0 MM.	PRÓPRIA	M	851,40	R\$ 363,75	R\$ 438,50	R\$ 309.696,75	R\$ 373.338,90
4.1.2	BLOCOS E CONTRAFORTES							R\$ 257.447,64	R\$ 310.349,17
4.1.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	198,92	R\$ 42,24	R\$ 50,92	R\$ 8.402,38	R\$ 10.129,01
4.1.2.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	419,94	R\$ 95,32	R\$ 114,91	R\$ 40.028,68	R\$ 48.255,31
4.1.2.3	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	7,48	R\$ 186,62	R\$ 224,97	R\$ 1.395,92	R\$ 1.682,78
4.1.2.4	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	116,29	R\$ 22,38	R\$ 26,98	R\$ 2.602,57	R\$ 3.137,50
4.1.2.5	CP-96557-80035697	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	146,99	R\$ 721,42	R\$ 869,67	R\$ 106.041,53	R\$ 127.832,79
4.1.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	852,80	R\$ 19,60	R\$ 23,63	R\$ 16.714,88	R\$ 20.151,66
4.1.2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	230,40	R\$ 17,64	R\$ 21,27	R\$ 4.064,26	R\$ 4.900,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	602,90	R\$ 15,88	R\$ 19,14	R\$ 9.574,05	R\$ 11.539,51
4.1.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	309,90	R\$ 13,87	R\$ 16,72	R\$ 4.298,31	R\$ 5.181,53
4.1.2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	9,70	R\$ 10,68	R\$ 12,87	R\$ 103,60	R\$ 124,84
4.1.2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.493,20	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 25.056,66	R\$ 30.217,58
4.1.2.12	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3.490,30	R\$ 11,07	R\$ 13,34	R\$ 38.637,62	R\$ 46.560,60
4.1.2.13	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	52,30	R\$ 10,08	R\$ 12,15	R\$ 527,18	R\$ 635,45
4.1.3	ARRANQUE DOS PILARES							R\$ 27.737,02	R\$ 33.439,26
4.1.3.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	54,32	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 8.330,52	R\$ 10.042,68
4.1.3.2	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	7,25	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 4.864,53	R\$ 5.864,16
4.1.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	295,01	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 4.079,99	R\$ 4.917,82
4.1.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,76	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 1.386,75	R\$ 1.671,96
4.1.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	107,70	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 986,53	R\$ 1.189,01
4.1.3.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	864,90	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 7.688,96	R\$ 9.271,73
4.1.3.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,50	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 399,74	R\$ 481,90
4.1.4	VIGAS BALDRAMES							R\$ 71.356,72	R\$ 86.018,12
4.1.4.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	22,96	R\$ 56,88	R\$ 68,57	R\$ 1.305,96	R\$ 1.574,37
4.1.4.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	325,05	R\$ 84,80	R\$ 102,23	R\$ 27.564,24	R\$ 33.229,86
4.1.4.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,76	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 991,93	R\$ 1.195,78
4.1.4.4	CP-96557-80035697	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	25,20	R\$ 721,42	R\$ 869,67	R\$ 18.179,78	R\$ 21.915,68
4.1.4.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	365,89	R\$ 16,47	R\$ 19,85	R\$ 6.026,21	R\$ 7.262,92
4.1.4.6	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	51,05	R\$ 15,28	R\$ 18,42	R\$ 780,04	R\$ 940,34
4.1.4.7	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	76,35	R\$ 14,15	R\$ 17,06	R\$ 1.080,35	R\$ 1.302,53
4.1.4.8	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	691,92	R\$ 12,61	R\$ 15,20	R\$ 8.725,11	R\$ 10.517,18
4.1.4.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	313,86	R\$ 10,68	R\$ 12,87	R\$ 3.352,02	R\$ 4.039,38

 TRIPLAN ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA : 22/04/2024		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4.10	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,00	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 733,65	R\$ 884,76
4.1.4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	51,82	R\$ 50,51	R\$ 60,89	R\$ 2.617,43	R\$ 3.155,32
4.1.5	VIGAS PAREDES							R\$ 119.791,62	R\$ 144.409,36
4.1.5.1	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	350,54	R\$ 207,19	R\$ 249,77	R\$ 72.628,38	R\$ 87.554,38
4.1.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,20	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 874,06	R\$ 1.053,54
4.1.5.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.134,80	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 14.809,14	R\$ 17.850,40
4.1.5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	632,10	R\$ 12,25	R\$ 14,77	R\$ 7.743,23	R\$ 9.336,12
4.1.5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	121,00	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 1.323,74	R\$ 1.595,99
4.1.5.6	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	33,40	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 22.413,07	R\$ 27.018,93
4.1.6	PISO							R\$ 68.541,95	R\$ 82.624,12
4.1.6.1	PISO DA GARAGEM							R\$ 38.488,78	R\$ 46.397,67
4.1.6.1.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	270,35	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 189,25	R\$ 227,09
4.1.6.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	13,52	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 2.328,28	R\$ 2.806,75
4.1.6.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	270,35	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 857,01	R\$ 1.032,74
4.1.6.1.4	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	681,16	R\$ 13,62	R\$ 16,42	R\$ 9.277,40	R\$ 11.184,65
4.1.6.1.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,40	R\$ 8,63	R\$ 10,40	R\$ 245,09	R\$ 295,36
4.1.6.1.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	14,23	R\$ 117,27	R\$ 141,37	R\$ 1.668,75	R\$ 2.011,70
4.1.6.1.7	CP-97096-43212107	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	27,04	R\$ 565,95	R\$ 682,25	R\$ 15.303,29	R\$ 18.448,04
4.1.6.1.8	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	270,35	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 5.104,21	R\$ 6.153,17
4.1.6.1.9	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	71,70	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 27,25	R\$ 32,98
4.1.6.1.10	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	M	71,70	R\$ 46,66	R\$ 56,25	R\$ 3.345,52	R\$ 4.033,13
4.1.6.1.11	CP-S13193-99545566	JUNTA DE ENCONTRO, PREENCHIMENTO COM EPS E PU.	PRÓPRIA	M	15,20	R\$ 9,39	R\$ 11,32	R\$ 142,73	R\$ 172,06
4.1.6.2	PISO DA EDIFICAÇÃO							R\$ 25.756,25	R\$ 31.046,84
4.1.6.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	257,80	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 180,46	R\$ 216,55

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.6.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	12,89	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 2.219,79	R\$ 2.675,96
4.1.6.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	257,80	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 817,23	R\$ 984,80
4.1.6.2.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	381,54	R\$ 15,73	R\$ 18,96	R\$ 6.001,62	R\$ 7.234,00
4.1.6.2.5	CP-97096-43212107	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	20,62	R\$ 565,95	R\$ 682,25	R\$ 11.669,89	R\$ 14.068,00
4.1.6.2.6	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	257,80	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 4.867,26	R\$ 5.867,53
4.1.6.3	FOSSO DO ELEVADOR							R\$ 816,33	R\$ 984,04
4.1.6.3.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	4,06	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 2,84	R\$ 3,41
4.1.6.3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,20	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 34,44	R\$ 41,52
4.1.6.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	4,06	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 12,87	R\$ 15,51
4.1.6.3.4	CP-97092-80376157	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. TELA DUPLA.	PRÓPRIA	KG	25,25	R\$ 12,22	R\$ 14,73	R\$ 308,56	R\$ 371,93
4.1.6.3.5	CP-97096-73182686	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	0,61	R\$ 624,54	R\$ 752,88	R\$ 380,97	R\$ 459,26
4.1.6.3.6	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	4,06	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 76,65	R\$ 92,41
4.1.6.4	BASE DA CABINE BLINDADA							R\$ 1.845,35	R\$ 2.224,44
4.1.6.4.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,50	R\$ 65,04	R\$ 78,41	R\$ 97,56	R\$ 117,62
4.1.6.4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	7,50	R\$ 3,38	R\$ 4,07	R\$ 25,35	R\$ 30,53
4.1.6.4.3	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,38	R\$ 145,38	R\$ 175,26	R\$ 55,24	R\$ 66,60
4.1.6.4.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	7,50	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 23,78	R\$ 28,65
4.1.6.4.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	2,20	R\$ 117,27	R\$ 141,37	R\$ 257,99	R\$ 311,01
4.1.6.4.6	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	SINAPI	KG	23,33	R\$ 13,16	R\$ 15,86	R\$ 307,02	R\$ 370,01
4.1.6.4.7	CP-97096-73182686	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	1,50	R\$ 624,54	R\$ 752,88	R\$ 936,81	R\$ 1.129,32
4.1.6.4.8	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	7,50	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 141,60	R\$ 170,70
4.1.6.5	PISO DA GUARITA							R\$ 1.635,24	R\$ 1.971,13
4.1.6.5.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	16,35	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 11,45	R\$ 13,73
4.1.6.5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,82	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 141,21	R\$ 170,23

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.6.5.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	16,35	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 51,83	R\$ 62,46
4.1.6.5.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	24,20	R\$ 15,73	R\$ 18,96	R\$ 380,67	R\$ 458,83
4.1.6.5.5	CP-97096-43212107	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	1,31	R\$ 565,95	R\$ 682,25	R\$ 741,39	R\$ 893,75
4.1.6.5.6	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	16,35	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 308,69	R\$ 372,13
4.1.7	SAPATAS DA GUARITA							R\$ 6.034,95	R\$ 7.275,31
4.1.7.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	4,98	R\$ 56,88	R\$ 68,57	R\$ 283,26	R\$ 341,48
4.1.7.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 172,21	R\$ 207,60	R\$ 68,88	R\$ 83,04
4.1.7.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	78,47	R\$ 14,15	R\$ 17,06	R\$ 1.110,35	R\$ 1.338,70
4.1.7.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	16,44	R\$ 12,61	R\$ 15,20	R\$ 207,31	R\$ 249,89
4.1.7.5	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 248,02	R\$ 298,99	R\$ 2.480,20	R\$ 2.989,90
4.1.7.6	CP-96558-62114513	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	2,50	R\$ 753,98	R\$ 908,92	R\$ 1.884,95	R\$ 2.272,30
4.2	1º PAVIMENTO							R\$ 602.573,57	R\$ 726.437,32
4.2.1	PILARES							R\$ 122.489,25	R\$ 147.668,44
4.2.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.086,76	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 15.029,89	R\$ 18.116,29
4.2.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	58,60	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 764,73	R\$ 921,78
4.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	312,75	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 3.421,49	R\$ 4.125,17
4.2.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	348,50	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 3.192,26	R\$ 3.847,44
4.2.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.906,40	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 25.837,90	R\$ 31.156,61
4.2.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	102,90	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 1.041,35	R\$ 1.255,38
4.2.1.7	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	39,69	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 26.630,80	R\$ 32.103,26
4.2.1.8	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	303,67	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 46.570,83	R\$ 56.142,51
4.2.2	VIGAS							R\$ 271.794,86	R\$ 327.665,50
4.2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	665,02	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 9.197,23	R\$ 11.085,88
4.2.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	1.546,30	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 20.179,22	R\$ 24.323,30

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2.2	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
4.2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	665,52	R\$ 12,25	R\$ 14,77	R\$ 8.152,62	R\$ 9.829,73
4.2.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	778,75	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 8.519,53	R\$ 10.271,71
4.2.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	728,77	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 6.675,53	R\$ 8.045,62
4.2.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	770,30	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 6.847,97	R\$ 8.257,62
4.2.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	325,10	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 3.290,01	R\$ 3.966,22
4.2.2.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5.051,30	R\$ 10,01	R\$ 12,07	R\$ 50.563,51	R\$ 60.969,19
4.2.2.9	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	77,13	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 51.758,09	R\$ 62.394,31
4.2.2.10	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	539,94	R\$ 197,45	R\$ 238,03	R\$ 106.611,15	R\$ 128.521,92
4.2.3	LAJES							R\$ 191.205,17	R\$ 230.507,07
4.2.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	582,99	R\$ 81,92	R\$ 98,75	R\$ 47.758,54	R\$ 57.570,26
4.2.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.097,20	R\$ 13,26	R\$ 15,98	R\$ 14.548,87	R\$ 17.533,26
4.2.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450,10	R\$ 12,52	R\$ 15,09	R\$ 5.635,25	R\$ 6.792,01
4.2.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.286,40	R\$ 11,76	R\$ 14,18	R\$ 15.128,06	R\$ 18.241,15
4.2.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.943,60	R\$ 10,49	R\$ 12,65	R\$ 30.878,36	R\$ 37.236,54
4.2.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	427,60	R\$ 8,79	R\$ 10,60	R\$ 3.758,60	R\$ 4.532,56
4.2.3.7	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	86,12	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 57.790,83	R\$ 69.666,77
4.2.3.8	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	676,75	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 12.777,04	R\$ 15.402,83
4.2.3.9	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	16,78	R\$ 174,59	R\$ 210,47	R\$ 2.929,62	R\$ 3.531,69
4.2.4	ESCADA							R\$ 17.084,29	R\$ 20.596,31
4.2.4.1	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	28,89	R\$ 328,16	R\$ 395,60	R\$ 9.480,54	R\$ 11.428,88
4.2.4.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	21,30	R\$ 21,71	R\$ 26,17	R\$ 462,42	R\$ 557,42
4.2.4.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	6,30	R\$ 19,68	R\$ 23,72	R\$ 123,98	R\$ 149,44
4.2.4.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	97,60	R\$ 15,87	R\$ 19,13	R\$ 1.548,91	R\$ 1.867,09

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4.4	95945	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
4.2.4.5	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	258,70	R\$ 9,66	R\$ 11,65	R\$ 2.499,04	R\$ 3.013,86
4.2.4.6	CP-103686-78922617	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	3,63	R\$ 734,59	R\$ 885,55	R\$ 2.666,56	R\$ 3.214,55
4.2.4.7	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	16,04	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 302,84	R\$ 365,07
4.3	2º PAVIMENTO							R\$ 461.880,77	R\$ 556.808,57
4.3.1	PILARES							R\$ 66.589,40	R\$ 80.275,79
4.3.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	340,60	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 4.710,50	R\$ 5.677,80
4.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	178,60	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 1.953,88	R\$ 2.355,73
4.3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	509,70	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 4.668,85	R\$ 5.627,09
4.3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	927,30	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 8.243,70	R\$ 9.940,66
4.3.1.5	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	17,30	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 11.607,78	R\$ 13.993,11
4.3.1.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	230,86	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 35.404,69	R\$ 42.681,40
4.3.2	VIGAS							R\$ 196.202,97	R\$ 236.526,81
4.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	809,40	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 11.194,00	R\$ 13.492,70
4.3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	588,30	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 7.677,32	R\$ 9.253,96
4.3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	566,70	R\$ 12,25	R\$ 14,77	R\$ 6.942,08	R\$ 8.370,16
4.3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	818,40	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 8.953,30	R\$ 10.794,70
4.3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	605,70	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 5.548,21	R\$ 6.686,93
4.3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	617,40	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 5.488,69	R\$ 6.618,53
4.3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.371,20	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 13.876,54	R\$ 16.728,64
4.3.2.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	331,20	R\$ 10,01	R\$ 12,07	R\$ 3.315,31	R\$ 3.997,58
4.3.2.9	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	54,09	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 36.297,09	R\$ 43.756,11
4.3.2.10	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	490,81	R\$ 197,45	R\$ 238,03	R\$ 96.910,43	R\$ 116.827,50
4.3.3	LAJES							R\$ 173.490,10	R\$ 209.145,51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	581,40	R\$ 81,92	R\$ 98,75	R\$ 47.628,29	R\$ 57.413,25
4.3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.285,40	R\$ 13,26	R\$ 15,98	R\$ 17.044,40	R\$ 20.540,69
4.3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	222,90	R\$ 12,52	R\$ 15,09	R\$ 2.790,71	R\$ 3.363,56
4.3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.771,70	R\$ 11,76	R\$ 14,18	R\$ 20.835,19	R\$ 25.122,71
4.3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.595,70	R\$ 10,49	R\$ 12,65	R\$ 16.738,89	R\$ 20.185,61
4.3.3.6	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	82,48	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 55.348,20	R\$ 66.722,20
4.3.3.7	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	694,09	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 13.104,42	R\$ 15.797,49
4.3.4	ESCADA							R\$ 25.598,30	R\$ 30.860,46
4.3.4.1	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	SINAPI	M2	43,14	R\$ 328,16	R\$ 395,60	R\$ 14.156,82	R\$ 17.066,18
4.3.4.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	29,10	R\$ 21,71	R\$ 26,17	R\$ 631,76	R\$ 761,55
4.3.4.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	17,70	R\$ 19,68	R\$ 23,72	R\$ 348,34	R\$ 419,84
4.3.4.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	111,40	R\$ 15,87	R\$ 19,13	R\$ 1.767,92	R\$ 2.131,08
4.3.4.5	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	150,60	R\$ 12,59	R\$ 15,18	R\$ 1.896,05	R\$ 2.286,11
4.3.4.6	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	291,00	R\$ 9,66	R\$ 11,65	R\$ 2.811,06	R\$ 3.390,15
4.3.4.7	CP-103686-78922617	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,57	R\$ 734,59	R\$ 885,55	R\$ 3.357,08	R\$ 4.046,96
4.3.4.8	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	33,33	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 629,27	R\$ 758,59
4.4	3º PAVIMENTO							R\$ 469.115,99	R\$ 565.531,17
4.4.1	PILARES							R\$ 58.849,48	R\$ 70.944,00
4.4.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	300,80	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 4.160,06	R\$ 5.014,34
4.4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	153,90	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 1.683,67	R\$ 2.029,94
4.4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	507,50	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 4.648,70	R\$ 5.602,80
4.4.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	514,40	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 4.573,02	R\$ 5.514,37
4.4.1.5	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	16,07	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 10.782,49	R\$ 12.998,22
4.4.1.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	SINAPI	M2	215,19	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 33.001,54	R\$ 39.784,33

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1.6	92415	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
4.4.2	VIGAS							R\$ 180.707,99	R\$ 217.847,30
4.4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	726,40	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 10.046,11	R\$ 12.109,09
4.4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	685,80	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 8.949,69	R\$ 10.787,63
4.4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	407,60	R\$ 12,25	R\$ 14,77	R\$ 4.993,10	R\$ 6.020,25
4.4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	597,90	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 6.541,03	R\$ 7.886,30
4.4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	533,20	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 4.884,11	R\$ 5.886,53
4.4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	879,00	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 7.814,31	R\$ 9.422,88
4.4.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.247,20	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 12.621,66	R\$ 15.215,84
4.4.2.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	239,80	R\$ 10,01	R\$ 12,07	R\$ 2.400,40	R\$ 2.894,39
4.4.2.9	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	49,79	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 33.411,58	R\$ 40.277,62
4.4.2.10	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	450,98	R\$ 197,45	R\$ 238,03	R\$ 89.046,00	R\$ 107.346,77
4.4.3	LAJES							R\$ 205.147,71	R\$ 247.312,12
4.4.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	662,81	R\$ 81,92	R\$ 98,75	R\$ 54.297,40	R\$ 65.452,49
4.4.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.152,00	R\$ 13,26	R\$ 15,98	R\$ 15.275,52	R\$ 18.408,96
4.4.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	288,30	R\$ 12,52	R\$ 15,09	R\$ 3.609,52	R\$ 4.350,45
4.4.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.934,00	R\$ 11,76	R\$ 14,18	R\$ 34.503,84	R\$ 41.604,12
4.4.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.464,70	R\$ 10,49	R\$ 12,65	R\$ 15.364,70	R\$ 18.528,46
4.4.3.6	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	101,59	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 68.171,97	R\$ 82.181,23
4.4.3.7	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	737,54	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 13.924,76	R\$ 16.786,41
4.4.4	ESCADA							R\$ 24.410,81	R\$ 29.427,75
4.4.4.1	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	43,32	R\$ 328,16	R\$ 395,60	R\$ 14.215,89	R\$ 17.137,39
4.4.4.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	10,60	R\$ 21,71	R\$ 26,17	R\$ 230,13	R\$ 277,40
4.4.4.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	56,10	R\$ 19,68	R\$ 23,72	R\$ 1.104,05	R\$ 1.330,69

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA				DATA : 22/04/2024		BDI : 20,55%			
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS				SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88%	69,79%	04/2024	
	UNIDADES:	2219.22M2				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.4.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	83,00	R\$ 15,87	R\$ 19,13	R\$ 1.317,21	R\$ 1.587,79
4.4.4.5	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	269,10	R\$ 12,59	R\$ 15,18	R\$ 3.387,97	R\$ 4.084,94
4.4.4.6	CP-103686-78922617	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,76	R\$ 734,59	R\$ 885,55	R\$ 3.496,65	R\$ 4.215,22
4.4.4.7	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	34,90	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 658,91	R\$ 794,32
4.5	BARRILETE							R\$ 204.202,71	R\$ 246.178,86
4.5.1	PILARES							R\$ 37.632,78	R\$ 45.367,37
4.5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	192,70	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 2.665,04	R\$ 3.212,31
4.5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	186,20	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 2.037,03	R\$ 2.455,98
4.5.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	175,90	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 1.611,24	R\$ 1.941,94
4.5.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	293,90	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 2.612,77	R\$ 3.150,61
4.5.1.5	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	10,25	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 6.877,44	R\$ 8.290,71
4.5.1.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	142,34	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 21.829,26	R\$ 26.315,82
4.5.2	VIGAS							R\$ 59.667,39	R\$ 71.930,00
4.5.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	227,40	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 3.144,94	R\$ 3.790,76
4.5.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	311,10	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 4.059,86	R\$ 4.893,60
4.5.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	5,40	R\$ 12,25	R\$ 14,77	R\$ 66,15	R\$ 79,76
4.5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	282,40	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 3.089,46	R\$ 3.724,86
4.5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	173,00	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 1.584,68	R\$ 1.909,92
4.5.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	375,60	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 3.339,08	R\$ 4.026,43
4.5.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	257,10	R\$ 10,12	R\$ 12,20	R\$ 2.601,85	R\$ 3.136,62
4.5.2.8	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	16,37	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 10.985,09	R\$ 13.242,51
4.5.2.9	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	155,97	R\$ 197,45	R\$ 238,03	R\$ 30.796,28	R\$ 37.125,54
4.5.3	LAJES							R\$ 94.039,39	R\$ 113.374,71
4.5.3.1	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	SINAPI	M2	311,93	R\$ 75,02	R\$ 90,44	R\$ 23.400,99	R\$ 28.210,95

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA : 22/04/2024		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3.1	92490	ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020							
4.5.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	87,20	R\$ 13,26	R\$ 15,98	R\$ 1.156,27	R\$ 1.393,46
4.5.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,90	R\$ 12,52	R\$ 15,09	R\$ 349,31	R\$ 421,01
4.5.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	437,60	R\$ 11,76	R\$ 14,18	R\$ 5.146,18	R\$ 6.205,17
4.5.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	891,60	R\$ 10,49	R\$ 12,65	R\$ 9.352,88	R\$ 11.278,74
4.5.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.506,60	R\$ 8,79	R\$ 10,60	R\$ 13.243,01	R\$ 15.969,96
4.5.3.7	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	39,91	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 26.781,61	R\$ 32.285,19
4.5.3.8	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	392,37	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 7.407,95	R\$ 8.930,34
4.5.3.9	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	457,80	R\$ 15,73	R\$ 18,96	R\$ 7.201,19	R\$ 8.679,89
4.5.4	ESCADA							R\$ 12.863,15	R\$ 15.506,78
4.5.4.1	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	SINAPI	M2	23,64	R\$ 328,16	R\$ 395,60	R\$ 7.757,70	R\$ 9.351,98
4.5.4.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	29,30	R\$ 21,71	R\$ 26,17	R\$ 636,10	R\$ 766,78
4.5.4.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	17,00	R\$ 19,68	R\$ 23,72	R\$ 334,56	R\$ 403,24
4.5.4.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	34,10	R\$ 15,87	R\$ 19,13	R\$ 541,17	R\$ 652,33
4.5.4.5	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	123,00	R\$ 12,59	R\$ 15,18	R\$ 1.548,57	R\$ 1.867,14
4.5.4.6	CP-103686-78922617	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	2,42	R\$ 734,59	R\$ 885,55	R\$ 1.777,71	R\$ 2.143,03
4.5.4.7	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	14,16	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 267,34	R\$ 322,28
4.6	CAIXA D'ÁGUA							R\$ 68.844,98	R\$ 82.994,09
4.6.1	PILARES							R\$ 23.965,18	R\$ 28.890,82
4.6.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	150,76	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 2.085,01	R\$ 2.513,17
4.6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	221,66	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 2.424,96	R\$ 2.923,70
4.6.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	88,50	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 810,66	R\$ 977,04
4.6.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	167,30	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 1.487,30	R\$ 1.793,46
4.6.1.5	CP-103672-24336659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	5,00	R\$ 670,97	R\$ 808,85	R\$ 3.354,85	R\$ 4.044,25

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.1.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	90,00	R\$ 153,36	R\$ 184,88	R\$ 13.802,40	R\$ 16.639,20
4.6.2	VIGAS							R\$ 33.852,12	R\$ 40.809,76
4.6.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	125,50	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 1.735,67	R\$ 2.092,09
4.6.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	98,00	R\$ 13,05	R\$ 15,73	R\$ 1.278,90	R\$ 1.541,54
4.6.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	234,60	R\$ 10,94	R\$ 13,19	R\$ 2.566,52	R\$ 3.094,37
4.6.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	48,30	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 442,43	R\$ 533,23
4.6.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	245,70	R\$ 8,89	R\$ 10,72	R\$ 2.184,27	R\$ 2.633,90
4.6.2.6	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	8,75	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 5.871,69	R\$ 7.078,31
4.6.2.7	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	100,14	R\$ 197,45	R\$ 238,03	R\$ 19.772,64	R\$ 23.836,32
4.6.3	LAJES							R\$ 11.027,68	R\$ 13.293,51
4.6.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	45,83	R\$ 81,92	R\$ 98,75	R\$ 3.754,39	R\$ 4.525,71
4.6.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	118,40	R\$ 13,26	R\$ 15,98	R\$ 1.569,98	R\$ 1.892,03
4.6.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3,90	R\$ 12,52	R\$ 15,09	R\$ 48,83	R\$ 58,85
4.6.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	99,20	R\$ 10,49	R\$ 12,65	R\$ 1.040,61	R\$ 1.254,88
4.6.3.5	CP-103675-26554200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	5,69	R\$ 671,05	R\$ 808,95	R\$ 3.818,27	R\$ 4.602,93
4.6.3.6	CP-S04922-08037603	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 7 DIAS.	PRÓPRIA	M2	42,14	R\$ 18,88	R\$ 22,76	R\$ 795,60	R\$ 959,11
5	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 106.911,01	R\$ 128.877,63
5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	51,09	R\$ 142,03	R\$ 171,22	R\$ 7.256,31	R\$ 8.747,63
5.2	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	370,40	R\$ 180,79	R\$ 217,94	R\$ 66.964,62	R\$ 80.724,98
5.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	1.005,23	R\$ 32,52	R\$ 39,20	R\$ 32.690,08	R\$ 39.405,02
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 10.598,51	R\$ 12.776,50
6.1	DRENAGEM DAS CONTENÇÕES							R\$ 10.598,51	R\$ 12.776,50
6.1.1	CP-102722-08807220	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - LARGURA DE 60CM.	PRÓPRIA	M	22,66	R\$ 374,80	R\$ 451,82	R\$ 8.492,97	R\$ 10.238,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.2	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	SINAPI	M	36,06	R\$ 58,39	R\$ 70,39	R\$ 2.105,54	R\$ 2.538,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 180.561,78	R\$ 211.962,28
7.1	TÉRREO							R\$ 149.613,20	R\$ 174.650,51
7.1.1	ENTRADA ELÉTRICA							R\$ 142.890,66	R\$ 166.545,75
7.1.1.1	CP-02.03.03.100.03-36980203	CABINE PRIMÁRIA DE ENTRADA DE ENERGIA, MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 350A, ACESSÓRIOS PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA - BLINDADA - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CPFL. - BDI = 15,31	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 109.229,98	R\$ 125.953,09	R\$ 109.229,98	R\$ 125.953,09
7.1.1.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,42	R\$ 6,70	R\$ 8,08	R\$ 83,21	R\$ 100,35
7.1.1.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	24,83	R\$ 3,20	R\$ 3,86	R\$ 79,46	R\$ 95,84
7.1.1.4	CP-10.001.098 (E)-55835080	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	PRÓPRIA	M	49,66	R\$ 51,67	R\$ 62,29	R\$ 2.565,93	R\$ 3.093,32
7.1.1.5	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	7,45	R\$ 25,02	R\$ 30,16	R\$ 186,40	R\$ 224,69
7.1.1.6	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	49,66	R\$ 30,14	R\$ 36,33	R\$ 1.496,75	R\$ 1.804,15
7.1.1.7	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	54,20	R\$ 171,74	R\$ 207,03	R\$ 9.308,31	R\$ 11.221,03
7.1.1.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	16,15	R\$ 66,19	R\$ 79,79	R\$ 1.068,97	R\$ 1.288,61
7.1.1.9	CP-92986-20417632	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, UNIPOLAR, 35 MM², PARA MÉDIA TENSÃO, 15/25 KV, PARA REDE ENTERRADA DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	179,60	R\$ 100,20	R\$ 120,79	R\$ 17.995,92	R\$ 21.693,88
7.1.1.10	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 536,47	R\$ 646,71	R\$ 536,47	R\$ 646,71
7.1.1.11	CP-42653-71619202	TAMPA DE CONCRETO 0,80 X 0,80 X 0,08 - MOLDADA NA OBRA - BDI = 25,00	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 339,26	R\$ 424,08	R\$ 339,26	R\$ 424,08
7.1.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.722,54	R\$ 8.104,76
7.1.2.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	64,00	R\$ 19,36	R\$ 23,34	R\$ 1.239,04	R\$ 1.493,76
7.1.2.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	550,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 5.483,50	R\$ 6.611,00
7.2	1º PAVIMENTO							R\$ 11.699,98	R\$ 14.105,57
7.2.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 11.699,98	R\$ 14.105,57
7.2.1.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	138,00	R\$ 19,36	R\$ 23,34	R\$ 2.671,68	R\$ 3.220,92
7.2.1.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	900,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 8.973,00	R\$ 10.818,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :	22/04/2024	BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88% 69,79% 04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 11,06	R\$ 13,33	R\$ 55,30	R\$ 66,65
7.3	2º PAVIMENTO							R\$ 13.006,74	R\$ 15.681,01
7.3.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 13.006,74	R\$ 15.681,01
7.3.1.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	154,00	R\$ 19,36	R\$ 23,34	R\$ 2.981,44	R\$ 3.594,36
7.3.1.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 9.970,00	R\$ 12.020,00
7.3.1.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 11,06	R\$ 13,33	R\$ 55,30	R\$ 66,65
7.4	3º PAVIMENTO							R\$ 5.858,28	R\$ 7.062,77
7.4.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.858,28	R\$ 7.062,77
7.4.1.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	68,00	R\$ 19,36	R\$ 23,34	R\$ 1.316,48	R\$ 1.587,12
7.4.1.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	450,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 4.486,50	R\$ 5.409,00
7.4.1.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 11,06	R\$ 13,33	R\$ 55,30	R\$ 66,65
7.5	BARRILETE							R\$ 383,58	R\$ 462,42
7.5.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 383,58	R\$ 462,42
7.5.1.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,36	R\$ 23,34	R\$ 58,08	R\$ 70,02
7.5.1.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,85	R\$ 13,08	R\$ 325,50	R\$ 392,40
8	COMUNICAÇÃO E DADOS							R\$ 6.342,10	R\$ 7.646,20
8.1	TÉRREO							R\$ 199,40	R\$ 240,40
8.1.1	ELETRODUTOS							R\$ 199,40	R\$ 240,40
8.1.1.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 199,40	R\$ 240,40
8.2	1º PAVIMENTO							R\$ 3.485,40	R\$ 4.202,10
8.2.1	ELETRODUTOS							R\$ 3.485,40	R\$ 4.202,10
8.2.1.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 2.991,00	R\$ 3.606,00
8.2.1.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 16,48	R\$ 19,87	R\$ 494,40	R\$ 596,10
8.3	2º PAVIMENTO							R\$ 1.994,00	R\$ 2.404,00
8.3.1	ELETRODUTOS							R\$ 1.994,00	R\$ 2.404,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA					DATA :		22/04/2024		BDI :		20,55%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS					SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO		112,88%	69,79%	04/2024		
	UNIDADES:	2219.22M2					PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 1.994,00	R\$ 2.404,00
8.4	3° PAVIMENTO							R\$ 663,30	R\$ 799,70
8.4.1	ELETRODUTOS							R\$ 663,30	R\$ 799,70
8.4.1.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 9,97	R\$ 12,02	R\$ 498,50	R\$ 601,00
8.4.1.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 16,48	R\$ 19,87	R\$ 164,80	R\$ 198,70
9	SPDA							R\$ 21.662,78	R\$ 26.113,45
9.1	DESCIDAS							R\$ 21.662,78	R\$ 26.113,45
9.1.1	CP-92917-75860056	EMENDA L EM AÇO GAVANIZADO 200X200 MM, Ø3/8", COM CONECTORES TIPO CLIP	PRÓPRIA	UN	131,00	R\$ 42,64	R\$ 51,40	R\$ 5.585,84	R\$ 6.733,40
9.1.2	CP-104753-67556068	CONECTOR ATERREINSERT, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 70,80	R\$ 85,35	R\$ 2.690,40	R\$ 3.243,30
9.1.3	CP-92917-84024126	BARRA REDONDA DE AÇO, Ø8 MM, BARRAS DE 3M, COM CONECTORES TIPO CLIP	PRÓPRIA	UN	220,90	R\$ 60,60	R\$ 73,05	R\$ 13.386,54	R\$ 16.136,75
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 682.862,41
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.357.156,04

VALOR TOTAL: R\$ 4.040.018,45

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE CONSTANTINA				DATA : 22/04/2024		BDI : 20,55%		
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para a construção do novo prédio da Prefeitura de Constantina.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONSTANTINA - RS				SINAPI/RS	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,88%	69,79%	04/2024
	UNIDADES:	2219.22M2				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.820,47								

Constantina, 22 de julho de 2024.

Yago Venicius Alievi Poletti
Crea/SC: 147020-3

Prefeitura Municipal de Constantina
CNPJ: 87.708.889/0001-44