

ANEXO III											
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO DE VILA FLORES/RS										ÁREA TOTAL: 9.144,00 m²	
CNPJ: 91.566.869/0001-53											
OBRA: 1ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA E LARGO DA MATRIZ											
LOCAL: PRAÇA MATRIZ, AVENIDA DAS FLORES											
Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 84.932,95
1.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	6,00	M2	200,00	246,54	197,23	49,31	1.183,38	295,86	1.479,24
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	4,00	M2	308,76	380,61	304,49	76,12	1.217,96	304,48	1.522,44
1.3	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA, REJUNT. COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	127,00	M2	43,83	54,03	0,00	54,03	0,00	6.861,81	6.861,81
1.4	CMP -09	TAPUME COM TELA PLASTICA LARANJA, PARA SINALIZACAO, MALHA RET., ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	160,00	M2	18,88	23,27	18,62	4,65	2.979,20	744,00	3.723,20
1.5	96246 +96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI+CHP	100,00	H	191,97	236,64	189,31	47,33	18.931,00	4.733,00	23.664,00
1.6	5678+5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, - CHP+CHI	100,00	H	220,63	271,97	217,58	54,39	21.758,00	5.439,00	27.197,00
1.7	88316	SERVENTE PARA SERVIÇOS GERAIS COM PEDRAS DE BASALTO E MEIO FIO RETIRADOS DE FORMA MECANIZADA (02 UNID POR H)	120,00	H	43,96	54,19	0,00	54,19	0,00	6.502,80	6.502,80
1.8	88316	SERVENTE PARA REMOÇÃO DE ALVENARIAS, SOLEIRAS E BLOCOS EXISTENTES (02 UNID POR H)	64,00	H	43,96	54,19	0,00	54,19	0,00	3.468,16	3.468,16
1.9	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	MÊS	7.107,91	8.761,92	0,00	8.761,92	0,00	10.514,30	10.514,30
2		PAVIMENTAÇÃO NOVA									R\$ 440.737,38
2.1	CMP-07	CALÇADAS EM PEDRAS DE BASALTO SERRADO 41 x 41X5 CM, ASSENTADAS SOBRE FAROFA DE CONCRETO, REJUNTE C/ ARGAMASSA, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL BASÁLTICO	644,60	M2	228,29	281,41	225,13	56,28	145.118,80	36.278,09	181.396,89
2.2	96622	LASTRO COM PEDRISCO PARA BASE, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	74,50	M3	123,38	152,09	121,67	30,42	9.064,42	2.266,29	11.330,71
2.3	10917 INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, , DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1.317,75	M2	8,26	10,18	10,18	0,00	13.414,70	0,00	13.414,70
2.4	94278 + 97097	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO POLIDO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (C X BASE X A).	1.170,00	M	71,25	87,83	70,26	17,57	82.204,20	20.556,90	102.761,10
2.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DIMENSOES DE 25 X 25 x 2,5CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (16un/m²)	73,70	M2	130,00	160,25	128,20	32,05	9.448,34	2.362,09	11.810,43
2.6	CMP-03	DEGRAUS E ESPELHO EM BASALTO NATURAL SERRADO E CALIBRADO CFE DIMENSÕES, ESP 2CM ASSENTADAS SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	185,50	M2	470,47	579,95	463,96	115,99	86.064,58	21.516,15	107.580,73

[illegible]

5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	94,20	M2	60,00	73,96	59,17	14,79	5.573,81	1.393,22	6.967,03	F R O N T A L
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	83,40	KG	14,18	17,48	13,98	3,50	1.165,93	291,90	1.457,83	
5.3	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6,3mm	24,20	KG	13,50	16,64	13,31	3,33	322,10	80,59	402,69	
5.4	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	157,40	KG	12,73	15,69	12,55	3,14	1.975,37	494,24	2.469,61	
5.5	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	187,50	KG	11,41	14,07	11,25	2,82	2.109,38	528,75	2.638,13	
5.6	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	58,00	KG	9,60	11,83	9,47	2,36	549,26	136,88	686,14	
5.7	103674	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	10,13	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	6.478,54	1.619,69	8.098,23	
5.8	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESP 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	30,75	M2	104,69	129,05	103,24	25,81	3.174,63	793,66	3.968,29	
5.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	58,00	M2	4,38	5,40	4,32	1,08	250,56	62,64	313,20	
5.10	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	58,00	M2	36,49	44,98	35,98	9,00	2.086,84	522,00	2.608,84	
5.11	87547	RISCADO FINO EXTERNO	58,00	M2	15,00	18,49	14,79	3,70	857,82	214,60	1.072,42	
5.12	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (8+4).	7,20	M2	174,05	214,55	171,64	42,91	1.235,81	308,95	1.544,76	
5.13	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	48,76	M2	60,00	73,96	59,17	14,79	2.885,13	721,16	3.606,29	D E G R A U S
5.14	103674	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,71	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	7.489,01	1.872,31	9.361,32	
6		FONTE E REFORMA SALA EXIST. INFERIOR									R\$ 27.222,93	
6.1	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	23,63	M2	79,72	98,27	78,62	19,65	1.857,79	464,33	2.322,12	
6.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM, CLASSE A, ABSORC. 0.00 A 0.5%	15,00	M2	105,00	129,43	103,55	25,88	1.553,25	388,20	1.941,45	
6.3	98689	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO, PARA PORTAS E JANELAS, ESPESSURA 2,0 CM	1,20	M	99,24	122,33	97,87	24,46	117,44	29,35	146,79	
6.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	15,00	M	6,97	8,59	6,87	1,72	103,05	25,80	128,85	
6.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,52	M2	935,34	1.152,99	922,39	230,60	2.324,42	581,11	2.905,53	
6.6	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	60,00	M2	23,40	28,85	23,08	5,77	1.384,80	346,20	1.731,00	
6.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	47,26	M2	4,38	5,40	4,32	1,08	204,16	51,04	255,20	
6.8	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	47,26	M2	36,49	44,98	35,98	9,00	1.700,41	425,34	2.125,75	
6.9	87547	RISCADO FINO EXTERNO	47,26	M2	15,00	18,49	14,79	3,70	698,98	174,86	873,84	
6.10	COTAÇÃO	FONTE MOLDADA IN LOCO EM ARGAMASSA E REFORÇADA COM FERRAGEM, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 1,20 DE LARG X 1,20 DE ALTURA	1,00	UN	12.000,00	14.792,40	11.833,92	2.958,48	11.833,92	2.958,48	14.792,40	
7		BANHEIROS E CAMPANÁRIO									R\$ 62.201,95	

7.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	16,16	M2	60,00	73,96	59,17	14,79	956,19	239,01	1.195,20
7.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	10,80	KG	14,18	17,48	13,98	3,50	150,98	37,80	188,78
7.3	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8.0mm	50,50	KG	12,73	15,69	12,55	3,14	633,78	158,57	792,35
7.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	34,60	KG	11,41	14,07	11,25	2,82	389,25	97,57	486,82
7.5	103674	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,50	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	2.238,39	559,62	2.798,01
7.6	101159	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	83,50	M2	137,33	169,29	135,43	33,86	11.308,41	2.827,31	14.135,72
7.7	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, 5cm	13,78	M2	48,43	59,70	47,76	11,94	658,13	164,53	822,66
7.8	98689	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO, PARA PORTAS, ESPESSURA 2,0 CM	0,90	M	99,24	122,33	97,87	24,46	88,08	22,01	110,09
7.9	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM, CLASSE A, ABSORC. 0,00 A 0,5%	17,80	M2	105,00	129,43	103,55	25,88	1.843,19	460,66	2.303,85
7.10	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	12,00	M	6,97	8,59	6,87	1,72	82,44	20,64	103,08
7.11	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO DIMENSÕES 30x59 CM, CLASSE A	51,50	M2	65,84	81,16	64,93	16,23	3.343,90	835,85	4.179,75
7.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,34	M2	935,34	1.152,99	922,39	230,60	4.925,56	1.231,40	6.156,96
7.13	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV.	5,00	M3	579,89	714,83	0,00	714,83	0,00	3.574,15	3.574,15
7.14	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	26,12	M2	79,72	98,27	78,62	19,65	2.053,55	513,26	2.566,81
7.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	124,10	M2	4,38	5,40	4,32	1,08	536,11	134,03	670,14
7.16	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	124,10	M2	36,49	44,98	35,98	9,00	4.465,12	1.116,90	5.582,02
7.17	87547	RISCADO FINO EXTERNO E MASSA FINA INTERNA	124,10	M2	15,00	18,49	14,79	3,70	1.835,44	459,17	2.294,61
7.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	22,30	M2	63,60	78,40	62,72	15,68	1.398,66	349,66	1.748,32
7.19	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	10,00	M	72,70	89,62	71,69	17,93	716,90	179,30	896,20
7.20	94223	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA	5,00	M	86,41	106,52	85,21	21,31	426,05	106,55	532,60
7.21	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	22,30	M2	105,50	130,05	104,04	26,01	2.320,09	580,02	2.900,11
7.22	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	3,00	UN	31,28	38,56	30,85	7,71	92,55	23,13	115,68
7.23	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	20,00	M	54,68	67,40	53,92	13,48	1.078,40	269,60	1.348,00
7.24	95472	VASO SANITARIO SIFONADO COMPLETO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	765,87	944,09	755,27	188,82	755,27	188,82	944,09

7.25	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM	1,00	UN	572,21	705,36	564,29	141,07	564,29	141,07	705,36
7.26	86902 + 86906	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR COM TORNEIRA CROMADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	432,32	532,92	426,34	106,58	852,68	213,16	1.065,84
7.27	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPR. 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, INSTALADA	2,00	UN	408,64	503,73	402,98	100,75	805,96	201,50	1.007,46
7.28	COTAÇÃO	RENOVADOR DE AR, CAPACIDADE DE 80M3/H, POT. 20W, DIMENSÃO 15,2X15,2X11,5cm, COMPLETO COM BLOCO MOTOR, VENEZIANA E TUBO EXTENSIVEL	2,00	UN	340,00	419,12	335,29	83,83	670,58	167,66	838,24
7.29	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	2,00	UN	267,00	329,13	263,30	65,83	526,60	131,66	658,26
7.30	11186-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 50X50cm	0,50	M2	315,33	388,71	310,97	77,74	155,49	38,87	194,36
7.31	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	6,00	M	41,65	51,34	41,07	10,27	246,42	61,62	308,04
7.32	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	6,00	UN	31,28	38,56	30,85	7,71	185,10	46,26	231,36
7.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	M	25,28	31,16	24,93	6,23	149,58	37,38	186,96
7.34	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,00	UN	9,27	11,43	9,14	2,29	27,42	6,87	34,29
7.35	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	2,00	UN	10,88	13,41	10,73	2,68	21,46	5,36	26,82
7.36	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED DE 12 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	101,11	124,64	99,71	24,93	299,13	74,79	373,92
7.37	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	33,81	41,68	33,34	8,34	100,02	25,02	125,04
8		LARGO DA MATRIZ								R\$	298.885,04
8.1		RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			A CARGO DO MUNICIPIO						
8.2	94278 + 97097	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO POLIDO , DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (C X BASE X A).	155,00	M	71,25	87,83	70,26	17,57	10.890,30	2.723,35	13.613,65
8.3	103674	CONCRETAGEM DE BASES PARA POSTES, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,00	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	1.918,62	479,67	2.398,29
8.4	CMP-05	INSERTO METALICO COM 4 CHUMBADORES Ø16/30CM E CHAPA BASE DE 6,35MM	10,00	UN	191,16	235,64	188,51	47,13	1.885,10	471,30	2.356,40
8.5	96400 (-)4741	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE MACADAME SECO e=10cm- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	147,10	M3	97,99	120,79	96,63	24,16	14.214,27	3.553,94	17.768,21
8.6	93589	TRANSPORTE DE MACADAME DMT=20KM	2.942,00	M3 X KM	1,80	2,22	1,78	0,44	5.236,76	1.294,48	6.531,24
8.7	CMP-10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS DE BASALTO BITOLADO 10X20CM MIN 9CM ESP. SOBRE PÓ, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	938,70	M2	187,45	231,07	184,86	46,21	173.528,08	43.377,33	216.905,41
8.8	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	59,80	M2	182,75	225,28	180,22	45,06	10.777,16	2.694,59	13.471,75
8.9	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DIMENSOES DE 25 X 25 x 2,5CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (25un/m²)	29,80	M2	130,00	160,25	128,20	32,05	3.820,36	955,09	4.775,45

8.10	COTAÇÃO	BALIZADOR TIPO PEDESTAL EM FORMATO CILINDRICO REMOVIVEL, COM DOIS ELEMENTOS DIM: H:1.00m x D: 10CM, NA COR PRETA	8,00	UN	1.191,76	1.469,08	1.175,27	293,81	9.402,16	2.350,48	11.752,64
8.11	CMP-11	BATE RODA EM CONCRETO 40X16X8CM DE ALTA RESISTÊNCIA INSTALADO E FORNECIDO, CHUMBADO NO PISO ATRAVÉS DE HASTES DE FERRO	80,00	UN	94,43	116,40	93,12	23,28	7.449,60	1.862,40	9.312,00
9		CORRIMÃO									R\$ 124.209,80
9.1	CMP-08	GUARDA CORPO METÁLICO, COMPOSTO DE 02 CORRIMÕES DE DIÂM. 1.1/2" E MONTANTES A CADA 1,20M DE DIÂM. 2", ESPES. MIN 1,50mm, INSTALADO EM BASE COM CHUMBADOR MECANICO, PINTADO COM TINTA A BASE DE PU(POLIURETANO)	404,00	M	249,41	307,45	245,96	61,49	99.367,84	24.841,96	124.209,80
10		ESCULTURAS									R\$ 137.199,51
10.1	COTAÇÃO	ESCULTURA DE NOSSA SENHORA DE SALETE, EM CONCRETO E RESINA, COM DIMENSÕES DE 1,50M ALTURA	1,00	UN	14.000,00	17.257,80	13.806,24	3.451,56	13.806,24	3.451,56	17.257,80
10.2	COTAÇÃO	CONJUNTO DE ESCULTURAS COM SANTA, DE 2,00M DE ALTURA, DIANTE DE DUAS CRIANÇAS CAMPONESAS, DE 1,45M DE ALTURA, SOB MESMA BASE, EM CONCRETO E RESINA REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	1,00	UN	49.300,00	60.772,11	48.617,69	12.154,42	48.617,69	12.154,42	60.772,11
10.3	COTAÇÃO	CONJUNTO DE ESCULTURAS COM SANTA ELEVADA SOB PEDESTAL, DE 2,30M DE ALTURA, DIANTE DE DUAS CRIANÇAS CAMPONESAS, DE 1,50M DE ALTURA, EM CONCRETO E RESINA REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	1,00	UN	48.000,00	59.169,60	47.335,68	11.833,92	47.335,68	11.833,92	59.169,60
11	*	PINTURA IGREJA E CASA PAROQUIAL									R\$ 91.435,99
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	2.279,20	M2	3,75	4,62	3,70	0,92	8.433,04	2.096,86	10.529,90
11.2	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA.	200,00	M2	8,07	9,95	7,96	1,99	1.592,00	398,00	1.990,00
11.3	95624 - 88310/88316	TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.279,20	M2	6,49	8,00	8,00	0,00	18.233,60	0,00	18.233,60
11.4	102218 - 88310	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA,	200,00	M2	5,83	7,19	7,19	0,00	1.438,00	0,00	1.438,00
11.5	100736 - 88310	TINTA ESMALTE DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00	M2	1,76	2,17	2,17	0,00	217,00	0,00	217,00
11.6	88310+88316 (base 95624)	MÃO DE OBRA PARA PINTURAS, DUAS DEMÃOS (*)	2.579,20	M2	17,65	21,76	0,00	21,76	0,00	56.123,39	56.123,39
11.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	113,00	M	20,85	25,70	20,56	5,14	2.323,28	580,82	2.904,10
12	*	PINTURAS GERAL (escadarias,sala inferior e campanário)									R\$ 12.744,66
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	370,70	M2	3,75	4,62	3,70	0,92	1.371,59	341,04	1.712,63
12.2	95624 - 88310/88316	TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	370,70	M2	6,49	8,00	8,00	0,00	2.965,60	0,00	2.965,60
12.3	88310+88316 (base 95624)	MÃO DE OBRA PARA PINTURAS, DUAS DEMÃOS (*)	370,70	M2	17,65	21,76	0,00	21,76	0,00	8.066,43	8.066,43
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 67.605,86
13.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	2.844,00	M	4,60	5,67	4,54	1,13	12.911,76	3.213,72	16.125,48
13.2	91933	CABO DE DUPLEX, 10 MM², PARA ILUMINAÇÃO LARGO DA MATRIZ RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	M	15,24	18,79	15,03	3,76	4.509,00	1.128,00	5.637,00
13.3	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"),	380,00	M	8,80	10,85	8,68	2,17	3.298,40	824,60	4.123,00
13.4	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	271,70	M	7,64	9,42	7,53	1,89	2.045,90	513,51	2.559,41

13.5	103674	CONCRETAGEM DE BASES PARA POSTES, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,05	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	5.148,30	1.287,11	6.435,41
13.6	CMP-05	INSERTO METALICO COM 4 CHUMBADORES Ø16/30CM E CHAPA BASE DE 6,35MM	29,00	UN	191,16	235,64	188,51	47,13	5.466,79	1.366,77	6.833,56
13.7	CMP-12	HOLOFOTE DE CHAO COM LAMPADA GU 10 DICROICA, INSTALADO EM CAIXA DE CONCRETO PRÉ-M. DE 30X30X30CM COM VIDRO TEMPER. 10MM NA FACE SUPERIOR	12,00	UN	176,84	217,99	174,39	43,60	2.092,68	523,20	2.615,88
13.8	88309 + 88316	MÃO DE OBRA P/ REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES DE CONCRETO, REFORMA E INSTALAÇÃO (23UNID) (1 Un PEDREIRO E 1 Un SERVENTE)	65,00	H	48,66	59,98	0,00	59,98	0,00	3.898,70	3.898,70
13.9	88264 + 88247	ELETRICISTA E AUXILIAR PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES DE CONCRETO	46,00	H	53,51	65,96	0,00	65,96	0,00	3.034,16	3.034,16
13.10	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PAREDES DE CONC, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	56,00	M2	60,00	73,96	59,17	14,79	3.313,52	828,24	4.141,76
13.11	103674	CONCRETAGEM DE PAREDES ILUMINAÇÃO ENTERRADA, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,80	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	1.790,71	447,69	2.238,40
13.12	100861	SUPORTE EM AÇO, PINTADO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	44,16	54,44	43,55	10,89	2.177,50	544,50	2.722,00
13.13	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	15,00	M2	391,61	482,74	386,19	96,55	5.792,85	1.448,25	7.241,10
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM									
I		ÁGUA FRIA									R\$ 56.605,77
14.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	M	25,28	31,16	24,93	6,23	997,20	249,20	1.246,40
14.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	10,00	UN	9,27	11,43	9,14	2,29	91,40	22,90	114,30
14.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	2,00	UN	10,88	13,41	10,73	2,68	21,46	5,36	26,82
14.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	3,00	UN	13,99	17,25	13,80	3,45	41,40	10,35	51,75
14.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	41,29	50,90	40,72	10,18	40,72	10,18	50,90
II		DRENAGEM E PLUVIAL									
14.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	70,00	M	54,68	67,40	53,92	13,48	3.774,40	943,60	4.718,00
14.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	20,00	UN	31,28	38,56	30,85	7,71	617,00	154,20	771,20
14.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	6,00	UN	32,23	39,73	31,78	7,95	190,68	47,70	238,38
14.9	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	6,00	UN	47,32	58,33	46,67	11,66	280,02	69,96	349,98
14.10	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, E TAMPA DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M	1,00	UN	780,42	962,02	769,62	192,40	769,62	192,40	962,02
14.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	60,00	M	77,44	95,46	76,37	19,09	4.582,20	1.145,40	5.727,60
14.12	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	7,00	UN	117,11	144,36	115,49	28,87	808,43	202,09	1.010,52
14.13	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	6,00	UN	123,07	151,71	121,37	30,34	728,22	182,04	910,26

14.14	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, RETROESCAV. (EM SOLO DE 1ª CATEGORIA,	160,50	M3	7,80	9,62	7,69	1,93	1.234,25	309,77	1.544,02
14.15	95567(-) 5631/5632	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	107,00	M	73,03	90,02	72,02	18,00	7.706,14	1.926,00	9.632,14
14.16	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAV. (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	152,50	M3	13,01	16,04	12,83	3,21	1.956,58	489,53	2.446,11
14.17	97947	CAIXA COM GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA ESP MIN 3,75MM SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,8X1M	2,00	UN	1.788,77	2.205,02	1.764,01	441,01	3.528,02	882,02	4.410,04
14.18	37106 INS	RESERVATORIO CISTERNA REFORCADO, 10.000 L, COM TAMPA	2,00	UN	5.199,33	6.409,21	5.127,37	1.281,84	10.254,74	2.563,68	12.818,42
14.19	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	90,00	M	30,19	37,22	29,77	7,45	2.679,30	670,50	3.349,80
14.20	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	12,00	UN	22,52	27,76	22,21	5,55	266,52	66,60	333,12
14.21	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM,	3,00	UN	39,73	48,98	39,18	9,80	117,54	29,40	146,94
14.22	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	158,77	195,72	156,57	39,15	626,28	156,60	782,88
14.23	10917 INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, , DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	40,00	M2	8,26	10,18	8,15	2,03	326,00	81,20	407,20
14.24	103674	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,50	M3	648,52	799,43	639,54	159,89	2.877,93	719,51	3.597,44
14.25	CMP-04	REVESTIMENTO DE MURO COM TAIPA DE PEDRA ESTILO RUSTICO DE ESPESSURA MINIMA 3CM, ASSENTADO COM ARGMASSA COLANTE AC-III	1,50	M2	483,74	596,31	477,05	119,26	715,58	178,89	894,47
14.26	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	26,39	32,53	26,02	6,51	52,04	13,02	65,06
15	*	PAISAGISMO									R\$ 40.796,83
15.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	683,22	M2	2,07	2,55	2,04	0,51	1.393,77	348,44	1.742,21
15.2	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO	217,54	M2	55,79	68,77	55,02	13,75	11.969,05	2.991,18	14.960,23
15.3	103946	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	465,68	M2	30,79	37,95	30,36	7,59	14.138,04	3.534,51	17.672,55
15.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL PHOTINIA VERMELHA P/ CERCA VIVA - 70CM	24,00	UN	62,49	77,03	61,63	15,40	1.479,12	369,60	1.848,72
15.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,20M PHOTINIA VERMELHA	18,00	UN	115,93	142,91	114,33	28,58	2.057,94	514,44	2.572,38
15.6	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,50M (CANELA)	14,00	UN	115,93	142,91	114,33	28,58	1.600,62	400,12	2.000,74
15.7		RETIRADA DE ARVORES EXISTENTES	23,00	UN	A CARGO DO MUNICIPIO						
16	*	MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE									R\$ 475.017,95
I		PRAÇA MATRIZ									
16.1	CMP-01	CALÇADA EM PEDRAS DE BASALTO, ASSENTADAS E REJUNTADAS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO1:3), COM REQUADRO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL BASÁLTICO EXISTENTE	1.317,75	M2	134,58	165,90	132,72	33,18	174.891,78	43.722,95	218.614,73

16.2	CMP-02	CALÇADA EM PEDRAS DE BASALTO, ASSENTADAS SOBRE FAROFA DE CONCRETO, REJUNTE C/ ARGAMASSA, COM REQUADRO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL BASÁLTICO EXISTENTE	1.376,90	M2	110,74	136,51	109,21	27,30	150.371,25	37.589,37	187.960,62
II		LARGO DA MATRIZ									
16.3	CMP-02	CALÇADA EM PEDRAS DE BASALTO, ASSENTADAS SOBRE FAROFA DE CONCRETO, REJUNTE C/ ARGAMASSA, COM REQUADRO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL BASÁLTICO EXISTENTE	266,80	M2	110,74	136,51	109,21	27,30	29.137,23	7.283,64	36.420,87
III		LIMPEZA									
16.4	99805	LIMPEZA DE PISO COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	3.606,05	M2	7,20	8,88	7,10	1,78	25.602,96	6.418,77	32.021,73
OBS:								TOTAL	R\$ 1.797.718,27	R\$ 542.270,85	R\$ 2.339.989,12

OBS:

* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 09/2023 NAO DESONERADO

* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

* Taxa de BDI : % 23,27% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20%

VILA FLORES/RS, 18/12/2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

EVANDRO BRANDALISE
PREFEITO MUNICIPAL