

PARA A CORRETA AUTOMATIZAÇÃO DA PLANILHA, REALIZAR OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:

CLIQUE NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO EM ARQUIVO > OPÇÕES > FÓRMULAS > SELECIONE: "HABILITAR CÁLCULO ITERATIVO" (CASO ESTEJA DESABILITADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RIO NEGRO

REFORMA GERAL PAD 5721/2021

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$	BDI R\$	TOTAL COM BDI R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.289,38	1.763,60	5.052,99	1.263,25	6.316,24
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,99	356,39	45,66	402,05	354,39	45,40	399,80	99,95	499,75
1.2	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	1,54	83,96	85,50	30,80	1.679,20	1.710,00	427,50	2.137,50
1.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	468,75	0,00	468,75	1.406,25	0,00	1.406,25	351,56	1.757,81
1.5	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.6	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.7	REF FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00	2,64	0,39	3,03	264,00	39,00	303,00	75,75	378,75
2		ACESSIBILIDADE						30.509,68	7.408,85	37.918,53	9.479,63	47.398,16
2.1		ACESSIBILIDADE EXTERNA						20.958,58	4.888,52	25.847,10	6.461,77	32.308,87
2.1.1		PASSEIO						7.279,61	2.313,66	9.593,27	2.398,32	11.991,59
2.1.1.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	179,71	6,44	4,29	10,73	1.157,33	770,96	1.928,29	482,07	2.410,36
2.1.1.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,59	40,25	77,73	117,98	23,67	45,71	69,37	17,34	86,72
2.1.1.3	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	0,59	4,57	9,27	13,84	2,69	5,45	8,14	2,03	10,17
2.1.1.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA MONITANTE E SUBSÓLIDAMENTO	M3	8,14	4,78	1,17	5,95	38,90	9,52	48,43	12,11	60,53
2.1.1.5	97084	CUMPRIMENTO DE BARRAS DE AÇO DE CONCRETO OU ARMADURA EM FERRA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA	M2	54,33	0,23	0,41	0,64	12,50	22,28	34,77	8,69	43,46
2.1.1.6	85662	0,8% ACO GA 60 4,2MM MALHA 15X15CM	M2	54,33	19,29	1,34	20,63	1.048,03	72,80	1.120,83	280,21	1.401,03
2.1.1.7	96622	DISCO LIXA USADO BOMBAVEL, CLASSE DE 25	M3	4,06	75,43	28,06	103,49	306,25	113,92	420,17	105,04	525,21
2.1.1.8	00034492	RESISTENCIA C-20 COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/-	M3	4,06	340,00	0,00	340,00	1.380,40	0,00	1.380,40	345,10	1.725,50
2.1.1.9	103673	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,06	11,89	26,20	38,09	48,27	106,37	154,65	38,66	193,31
2.1.1.10	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	13,88	15,19	1,78	16,97	210,76	24,70	235,46	58,86	294,32
2.1.1.11	REF.: SETOR FIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, P-30, EM JUNTA DE	M	92,50	12,58	5,07	17,65	1.163,65	468,98	1.632,63	408,16	2.040,78
2.1.1.12	REF ORSE 7324	PISO TATE DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS	M2	27,06	69,74	24,87	94,61	1.887,16	672,98	2.560,15	640,04	3.200,18
2.1.2		ENTRADA						676,42	317,04	993,46	248,37	1.241,83
2.1.2.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	31,89	6,44	4,29	10,73	205,37	136,81	342,18	85,54	427,72
2.1.2.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,20	40,25	77,73	117,98	7,89	15,24	23,12	5,78	28,91
2.1.2.3	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	0,20	4,57	9,27	13,84	0,90	1,82	2,71	0,68	3,39
2.1.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA MONITANTE E SUBSÓLIDAMENTO	M3	0,20	4,78	1,17	5,95	0,94	0,23	1,17	0,29	1,46
2.1.2.5	97084	CUMPRIMENTO DE BARRAS DE AÇO DE CONCRETO OU ARMADURA EM FERRA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA	M2	3,92	0,23	0,41	0,64	0,90	1,61	2,51	0,63	3,14
2.1.2.6	85662	0,8% ACO GA 60 4,2MM MALHA 15X15CM	M2	3,92	19,29	1,34	20,63	75,62	5,25	80,87	20,22	101,09
2.1.2.7	94964	CONCRETO P-20 COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/-	M3	0,30	314,63	55,52	370,15	93,13	16,43	109,56	27,39	136,96
2.1.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ARMAZENAMENTO EM MONTA DE C/ DE	M3	0,30	61,81	142,46	204,27	18,30	42,17	60,46	15,12	75,58
2.1.2.9	REF ORSE 7324	CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS	M2	3,92	69,74	24,87	94,61	273,38	97,49	370,87	92,72	463,59
2.1.3		ESTACIONAMENTO						13.002,56	2.257,81	15.260,37	3.815,09	19.075,46

#VALUE!

2.1.3.1		EXECUÇÃO DE PAVER						12.494,54	2.233,75	14.728,29	3.682,07	18.410,36
2.1.3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 0,50 M, EM TERREIRO INCLUSIVE, USANDO LUNA DE ATERRO	M3	24,07	4,78	1,17	5,95	115,05	28,16	143,22	35,80	179,02
2.1.3.1.2	REF SBC 020640	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESFRESSURA DE 15 CM	M3	33,69	18,29	19,43	37,72	616,19	654,60	1.270,79	317,70	1.588,48
2.1.3.1.3	96622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ORÇAMENTAL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	240,76	0,23	0,41	0,64	55,37	98,71	154,09	38,52	192,61
2.1.3.1.5	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ORÇAMENTAL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	240,76	44,86	4,63	49,49	10.800,49	1.114,72	11.915,21	2.978,80	14.894,02
2.1.3.2		SINALIZAÇÃO E PINTURA DE VAGAS						508,02	24,06	532,08	133,02	665,10
2.1.3.2.1	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PÓD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO	UN	2,00	254,01	12,03	266,04	508,02	24,06	532,08	133,02	665,10
2.2		ACESSIBILIDADE INTERNA						9.551,10	2.520,34	12.071,43	3.017,86	15.089,29
2.2.1		CAE						1.456,73	144,37	1.601,10	400,28	2.001,38
2.2.1.1	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BOBACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO	UN	1,00	194,44	5,22	199,66	194,44	5,22	199,66	49,92	249,58
2.2.1.2	REF.: SETOP 115-141-015	ALERTA ASSENTADO COM COLA E 5 MM COR	M2	6,31	189,08	21,45	210,53	1.193,57	135,40	1.328,97	332,24	1.661,21
2.2.1.3	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAIL - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM, CÃO GUIA	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.2.2		BEBEDOURO						148,34	46,85	195,19	48,80	243,99
2.2.2.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	1,00	3,32	7,85	11,17	3,32	7,85	11,17	2,79	13,96
2.2.2.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 75 MM	M	0,40	3,15	9,40	12,55	1,26	3,76	5,02	1,26	6,28
2.2.2.3	89711	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M	0,40	11,32	9,90	21,22	4,53	3,96	8,49	2,12	10,61
2.2.2.4	89752	BOEDHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	4,69	2,31	7,00	4,69	2,31	7,00	1,75	8,75
2.2.2.5	89724	BOEDHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	8,23	3,30	11,53	8,23	3,30	11,53	2,88	14,41
2.2.2.6	90466	RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 75 MM	M	0,40	4,01	8,43	12,44	1,60	3,37	4,98	1,24	6,22
2.2.2.7	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,71	22,30	147,01	124,71	22,30	147,01	36,75	183,76
2.2.3		SANITÁRIO ACESSÍVEL						7.946,03	2.329,11	10.275,14	2.568,78	12.843,92
2.2.3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						192,66	440,51	633,17	158,29	791,46
2.2.3.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3	0,10	82,29	173,19	255,48	8,23	17,32	25,55	6,39	31,94
2.2.3.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, DE	M2	3,40	6,40	14,29	20,69	21,76	48,59	70,35	17,59	87,93
2.2.3.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, DE	M2	14,56	6,40	14,29	20,69	93,18	208,06	301,25	75,31	376,56
2.2.3.1.4	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, SAPONETEIRAS E	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35
2.2.3.1.5	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, SAPONETEIRAS E	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35
2.2.3.1.6	90446	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 75 MM	M	2,00	8,73	21,03	29,76	17,46	42,06	59,52	14,88	74,40
2.2.3.1.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 75 MM	M	4,00	1,67	4,59	6,26	6,68	18,36	25,04	6,26	31,30
2.2.3.1.8	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, LANTES EM ALVENARIA COM TUBO E DISCO	M2	4,62	2,15	4,37	6,52	9,93	20,19	30,12	7,53	37,65
2.2.3.1.9	REF. ORSE - 9430	DEMOLIÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, LANTES EM ALVENARIA COM TUBO E DISCO	M	16,50	0,91	2,34	3,25	15,02	38,61	53,63	13,41	67,03
2.2.3.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,10	25,79	52,45	78,24	2,58	5,25	7,82	1,96	9,78
2.2.3.1.11	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,10	15,64	31,80	47,44	1,56	3,18	4,74	1,19	5,93
2.2.3.1.12	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PLACAS	M2	0,50	13,16	32,03	45,19	6,58	16,02	22,60	5,65	28,24
2.2.3.2		BACIA SANITÁRIA E RALO						979,78	249,94	1.229,72	307,43	1.537,14
2.2.3.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARMAÇÃO DE VIGAS PARA BACIA SANITÁRIA	M2	0,10	174,41	39,25	213,66	17,44	3,93	21,37	5,34	26,71
2.2.3.2.2	96543	UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM, MONTAGEM	KG	0,10	12,18	6,02	18,20	1,22	0,60	1,82	0,46	2,28
2.2.3.2.3	102475	MASSA SECA DE CIMENTO, LÁBELA MÉDIA/ SEIXO	M3	0,10	398,82	57,25	456,07	39,88	5,73	45,61	11,40	57,01
2.2.3.2.4	92873	LANTAMENTO COM USO DE BALDES, PARA APOIO DE CABAIS, MONTAGEM EM	M3	0,10	61,81	142,46	204,27	6,18	14,25	20,43	5,11	25,53
2.2.3.2.5	74245/001	REINSTITAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	M2	0,50	6,89	9,84	16,73	3,45	4,92	8,37	2,09	10,46
2.2.3.2.6	REF. SINAPI 86888	REINSTITAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00	27,63	20,43	48,06	27,63	20,43	48,06	12,02	60,08
2.2.3.2.7	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME NBR	UN	1,00	127,72	21,71	149,43	127,72	21,71	149,43	37,36	186,79
2.2.3.2.8	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME NBR	UN	2,00	173,11	21,71	194,82	346,22	43,42	389,64	97,41	487,05
2.2.3.2.9	REF. SINAPI 88267 + COTAÇÃO	BOIA DE AÇONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACRILO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	70,86	18,72	89,58	70,86	18,72	89,58	22,40	111,98
2.2.3.2.10	89744	BOIA DE AÇONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACRILO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	2,00	18,28	8,26	26,54	36,56	16,52	53,08	13,27	66,35
2.2.3.2.11	89823	PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	27,86	2,63	30,49	55,72	5,26	60,98	15,25	76,23
2.2.3.2.12	90470	PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	2,00	5,33	6,53	11,86	10,66	13,06	23,72	5,93	29,65
2.2.3.2.13	REF SBC 053402	RALO SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	34,03	27,06	61,09	34,03	27,06	61,09	15,27	76,36
2.2.3.2.14	89709	RALO SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	10,46	2,31	12,77	10,46	2,31	12,77	3,19	15,96

2.2.3.2.15	89546	BOCA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVIA, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	12,14	1,48	13,62	12,14	1,48	13,62	3,41	17,03
2.2.3.2.16	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BRIMADA DE	M	2,00	14,07	1,64	15,71	28,14	3,28	31,42	7,86	39,28
2.2.3.2.17	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	4,62	14,22	18,84	4,62	14,22	18,84	4,71	23,55
2.2.3.2.18	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	1,00	146,85	33,05	179,90	146,85	33,05	179,90	44,98	224,88
2.2.3.3		LAVATÓRIO						1.789,90	342,45	2.132,36	533,09	2.665,45
2.2.3.3.1	REF CPOS 44.01.160	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSIVA	UN	1,00	644,71	47,38	692,09	644,71	47,38	692,09	173,02	865,11
2.2.3.3.2	REF.: ORSE 12209	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	221,84	15,98	237,82	221,84	15,98	237,82	59,46	297,28
2.2.3.3.3	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TAXOULCOH, LAVATÓRIO COM OU SEM T. ADEBÃO	UN	1,00	116,96	3,97	120,93	116,96	3,97	120,93	30,23	151,16
2.2.3.3.4	86883	ENCAFE EM TUBO E INSTALAÇÃO BRANCO, 1/2" X	UN	1,00	9,34	1,93	11,27	9,34	1,93	11,27	2,82	14,09
2.2.3.3.5	86885	20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM	UN	1,00	6,88	3,48	10,36	6,88	3,48	10,36	2,59	12,95
2.2.3.3.6	REF. SINAPI 030003 + CPOS 26.04.010	ESPALHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MANTURA	M2	0,54	513,90	43,22	557,12	277,51	23,34	300,84	75,21	376,06
2.2.3.3.7	89402	TOBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	6,30	6,96	3,72	10,68	43,85	23,44	67,28	16,82	84,11
2.2.3.3.8	89366	SOLHO 30 GRAUS COM BOCA DE LATÃO, PVC, COVÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	13,31	4,94	18,25	13,31	4,94	18,25	4,56	22,81
2.2.3.3.9	89424	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00	3,10	1,97	5,07	9,30	5,91	15,21	3,80	19,01
2.2.3.3.10	94694	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 5LIFICAÇÃO QUE	UN	2,00	21,98	7,49	29,47	43,96	14,98	58,94	14,74	73,68
2.2.3.3.11	89579	LOVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM BRIMADA DE ÁGUA	UN	1,00	10,99	2,37	13,36	10,99	2,37	13,36	3,34	16,70
2.2.3.3.12	89711	REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVIA, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,00	11,32	9,90	21,22	22,64	19,80	42,44	10,61	53,05
2.2.3.3.13	89546	BOCA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PULVIA, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	12,14	1,48	13,62	12,14	1,48	13,62	3,41	17,03
2.2.3.3.14	89724	SOLHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	2,00	8,23	3,30	11,53	16,46	6,60	23,06	5,77	28,83
2.2.3.3.15	89752	REGISTRO DE CAVETA JUNTO DO DAILO, FORNECIDO	UN	2,00	4,69	2,31	7,00	9,38	4,62	14,00	3,50	17,50
2.2.3.3.16	94794	1,1/2" COM LANCERAMENTO EM CANALIZACAO PARA CANALIZACAO DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	UN	1,00	137,41	12,36	149,77	137,41	12,36	149,77	37,44	187,21
2.2.3.3.17	90467	CANALIZACAO DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	6,30	6,40	13,26	19,66	40,32	83,54	123,86	30,96	154,82
2.2.3.3.18	90470	RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	3,00	5,33	6,53	11,86	15,99	19,59	35,58	8,90	44,48
2.2.3.3.19	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPTAMPAR BVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1,00	3,50	3,33	6,83	3,50	3,33	6,83	1,71	8,54
2.2.3.3.20	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	66,71	21,71	88,42	133,42	43,42	176,84	44,21	221,05
2.2.3.4		PORTA						1.137,55	277,45	1.415,00	353,75	1.768,75
2.2.3.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OPR (LEVE OU MÉDIA) BARRÃO MÉDIO, ØØ 210CM	UN	1,00	858,91	198,22	1.057,13	858,91	198,22	1.057,13	264,28	1.321,41
2.2.3.4.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) BRANCA, NITEL 300X800MM, ANTE, EM MADEIRA	M2	3,78	7,01	7,10	14,11	26,50	26,84	53,34	13,33	66,67
2.2.3.4.3	REF. ORSE 7300 + FDE 2.66.40 E 2.66.48	BRANCA, NITEL 300X800MM, ANTE, EM MADEIRA	UN	1,00	96,39	9,60	105,99	96,39	9,60	105,99	26,50	132,49
2.2.3.4.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	1,00	66,71	21,71	88,42	66,71	21,71	88,42	22,11	110,53
2.2.3.4.5	93188	VERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 02/2016	M	1,20	74,20	17,57	91,77	89,04	21,08	110,12	27,53	137,66
2.2.3.5		JANELA						763,43	113,00	876,43	219,11	1.095,54
2.2.3.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS PATENTE E ESPERAÇES EXCLUSIVE	M2	0,60	645,56	43,35	688,91	387,34	26,01	413,35	103,34	516,68
2.2.3.5.2	93186	JANELA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO	M	0,90	81,94	18,63	100,57	73,75	16,77	90,51	22,63	113,14
2.2.3.5.3	93196	JANELA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO	M	0,90	79,76	18,63	98,39	71,78	16,77	88,55	22,14	110,69
2.2.3.5.4	90406	PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA,	M2	1,00	20,02	20,96	40,98	20,02	20,96	40,98	10,25	51,23
2.2.3.5.5	REF.: SBC 023310	EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADOS DE	M2	0,60	350,91	54,16	405,07	210,55	32,50	243,04	60,76	303,80
2.2.3.6		NOVA DIVISÓRIA						740,45	225,76	966,22	241,55	1.207,77
2.2.3.6.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (PRONCHO) BAPOUNSO INTERNA COM DUAS	M2	6,60	83,89	11,35	95,24	553,67	74,91	628,58	157,15	785,73
2.2.3.6.2	88485	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, JIMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	6,60	1,80	0,90	2,70	11,88	5,94	17,82	4,46	22,28
2.2.3.6.3	88497	RODAPE CERÂMICO DE 1 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO 5, MANTIDA A MESMA DIMENSÃO	M2	6,60	10,47	7,33	17,80	69,10	48,38	117,48	29,37	146,85
2.2.3.6.4	88648	PLACAS TIPO 5, MANTIDA A MESMA DIMENSÃO	M	4,40	5,02	1,71	6,73	22,09	7,52	29,61	7,40	37,02
2.2.3.6.5	99054	MONTADA NA OBRA AF. 06/2017, P.	M2	3,40	24,62	26,18	50,80	83,71	89,01	172,72	43,18	215,90
2.2.3.7		REVESTIMENTO CERÂMICO						1.080,89	540,75	1.621,64	405,41	2.027,05
2.2.3.7.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 5, MANTIDA A MESMA DIMENSÃO	M2	3,40	42,05	15,39	57,44	142,97	52,33	195,30	48,82	244,12
2.2.3.7.2	87272	INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	19,96	46,99	24,47	71,46	937,92	488,42	1.426,34	356,59	1.782,93
2.2.3.8		ELÉTRICA						78,66	67,23	145,89	36,47	182,36
2.2.3.8.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	2,00	3,95	2,40	6,35	7,90	4,80	12,70	3,18	15,88
2.2.3.8.2	91852	MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	2,00	4,45	4,32	8,77	8,90	8,64	17,54	4,39	21,93
2.2.3.8.3	90447	MASCO EM PAREDE PARA TERMINAIS, INSTALADO	M	2,00	1,67	4,59	6,26	3,34	9,18	12,52	3,13	15,65
2.2.3.8.4	90466	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	2,00	4,01	8,43	12,44	8,02	16,86	24,88	6,22	31,10
2.2.3.8.5	91924	CABO DE DISTRIBUIÇÃO COM ISOLAMENTO MAIOR	M	12,00	1,98	0,79	2,77	23,76	9,48	33,24	8,31	41,55
2.2.3.8.6	91940	CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS CABO RETÂNGULO 4 X 2 MILÍMETROS, 50MM DE	UN	1,00	7,30	8,38	15,68	7,30	8,38	15,68	3,92	19,60

2.2.3.8.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	19,44	9,89	29,33	19,44	9,89	29,33	7,33	36,66
2.2.3.9		SINALIZAÇÃO						68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.2.3.9.1	REF. ORSE 10334 + COTACÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO - DIM: 20 X 15 CM	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.2.3.10		ALARMES DE EMERGÊNCIA						1.113,98	68,27	1.182,25	295,56	1.477,81
2.2.3.10.1	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO FINE, CANALIZADO EM PVC PARA INSTALAÇÃO CONFORME	UN	2,00	466,11	5,48	471,59	932,22	10,96	943,18	235,80	1.178,98
2.2.3.10.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	ABARENTADOR PARA CONEXÕES - DIMENSÕES 20	M	4,00	3,71	5,36	9,07	14,84	21,44	36,28	9,07	45,35
2.2.3.10.3	REF. CPOS 01.13.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM SIMPLIS DE SOBREPOR 2P.T. 250V COM JUNTO	UN	2,00	23,36	10,06	33,42	46,72	20,12	66,84	16,71	83,55
2.2.3.10.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 13 CORES 2,0 MM², ANTI-	M	12,00	4,29	1,00	5,29	51,48	12,00	63,48	15,87	79,35
2.2.3.10.5	REF. ORSE - 10334 + COTACÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO - DIM: 20 X 8 CM - ALARMES	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
3		COMBATE A INCÊNDIO						2.484,45	522,96	3.007,41	751,85	3.759,26
3.1		EXTINTORES						197,30	91,76	289,06	72,27	361,33
3.1.1	REF 101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL - REINSTALAÇÃO	UN	5,00	6,91	15,11	22,02	34,55	75,55	110,10	27,53	137,63
3.1.2	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	162,75	16,21	178,96	162,75	16,21	178,96	44,74	223,70
3.2		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						231,78	50,96	282,74	70,69	353,43
3.2.1	REF CPOS 30.06.120 + REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA	UN	1,00	78,30	16,51	94,81	78,30	16,51	94,81	23,70	118,51
3.2.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	INCENDIO - ALERTA TRIANGULAR BASE DE 20*	UN	1,00	22,95	2,65	25,60	22,95	2,65	25,60	6,40	32,00
3.2.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - RETANGULAR *16	UN	1,00	21,81	2,65	24,46	21,81	2,65	24,46	6,12	30,58
3.2.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - RETANGULAR *12	UN	4,00	7,87	2,65	10,52	31,48	10,60	42,08	10,52	52,60
3.2.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - RETANGULAR *12	UN	5,00	12,30	2,65	14,95	61,50	13,25	74,75	18,69	93,44
3.2.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - CIRCULAR *14*	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.2.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P2	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						5,07	13,47	18,54	4,64	23,18
3.3.1	REF.: SINAPI 97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA: REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO	UN	3,00	1,69	4,49	6,18	5,07	13,47	18,54	4,64	23,18
3.4		ABRIGO DE GÁS						2.050,30	366,77	2.417,07	604,27	3.021,34
3.4.1	REF CPOS 43.02.200 + 100788 - 102020	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAGENS	UN	1,00	1.350,30	366,77	1.717,07	1.350,30	366,77	1.717,07	429,27	2.146,34
3.4.2	REF.: ORSE 12760	REDE INTERNA DE GÁS (4 PONTOS) COM EMISSÃO	UN	1,00	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	175,00	875,00
4		DRENAGEM						9.911,58	2.705,92	12.617,50	3.154,37	15.771,87
4.1		MEIA-CANA						2.113,92	627,44	2.741,36	685,34	3.426,70
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,10 M (MEIA CANA) 30CM	M3	2,82	25,79	52,45	78,24	72,73	147,91	220,64	55,16	275,80
4.1.2	REF SBC 030512	CANALIZAÇÃO ALFA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 30CM	M	47,00	25,28	8,70	33,98	1.188,16	408,90	1.597,06	399,27	1.996,33
4.1.3	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO - DIMENSÕES	UN	1,00	605,65	22,01	627,66	605,65	22,01	627,66	156,92	784,58
4.1.4	90438	FORO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	UN	1,00	12,07	36,02	48,09	12,07	36,02	48,09	12,02	60,11
4.1.5	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,15	72,89	26,52	99,41	10,93	3,98	14,91	3,73	18,64
4.1.6	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO - DN 200 MM	M	2,50	89,75	3,45	93,20	224,38	8,63	233,00	58,25	291,25
4.2		DRENAGEM DO TERRENO						7.797,66	2.078,48	9.876,14	2.469,04	12.345,18
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M / MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA DE	M3	23,83	4,78	1,17	5,95	113,91	27,88	141,79	35,45	177,24
4.2.2	REF SBC 020640	REMOÇÃO E RETOMADA INCLUSIVE BOTA-FUMA DE	M3	30,98	18,29	19,43	37,72	566,62	601,94	1.168,57	292,14	1.460,71
4.2.3	83665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM PT. 14	M2	180,09	9,80	0,39	10,19	1.764,88	70,24	1.835,12	458,78	2.293,90
4.2.4	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	21,96	72,89	26,52	99,41	1.600,66	582,38	2.183,04	545,76	2.728,80
4.2.5	REF 102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 160	M	105,94	24,24	0,28	24,52	2.567,99	29,66	2.597,65	649,41	3.247,06
4.2.6	96995	MMA PARA JUNTAS PARA LARGURA DE 50 CM. AF. 10/2017	M3	3,73	15,64	31,80	47,44	58,26	118,46	176,71	44,18	220,89
4.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	37,25	8,24	2,61	10,85	306,94	97,22	404,16	101,04	505,20
4.2.8	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS RUJUNIA - DIÂMETRO 200MM - C/ JUNTAS E	M	38,00	14,41	0,00	14,41	547,58	0,00	547,58	136,90	684,48
4.2.9	73729	CERÂMICAS DIÂMETRO 200MM - JUNTA EM	M	38,00	5,24	9,94	15,18	199,12	377,72	576,84	144,21	721,05
4.2.10	90441	FORO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	UN	2,00	35,85	86,49	122,34	71,70	172,98	244,68	61,17	305,85
5		MURO						10.196,75	6.709,40	16.906,15	4.226,54	21.132,68
5.1		DEMOLIÇÃO						179,26	373,31	552,57	138,14	690,72

5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FORADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	7,59	16,65	35,04	51,69	126,37	265,95	392,33	98,08	490,41
5.1.2	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	7,59	4,57	9,27	13,84	34,69	70,36	105,05	26,26	131,31
5.1.3	REF. SINAPTE-DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	20,00	0,91	1,85	2,76	18,20	37,00	55,20	13,80	69,00
5.2		FUNDAÇÃO						2.196,09	1.374,13	3.570,21	892,55	4.462,77
5.2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, VÁZIO MANUAL, DE 1M, COM TAPALO, CONCHA	M	12,40	34,50	20,16	54,66	427,80	249,98	677,78	169,45	847,23
5.2.2	96527	PAISAMENTO DE INCLÍNIO ESCAVADO, PARA BASTORNO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	M3	1,61	36,67	82,24	118,91	59,04	132,41	191,45	47,86	239,31
5.2.3	96617	REMOÇÃO DE COBOCADO DE SAPATAS	M2	8,05	10,15	5,72	15,87	81,71	46,05	127,75	31,94	159,69
5.2.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, MONTAGEM DE	KG	20,87	12,45	4,30	16,75	259,83	89,74	349,57	87,39	436,97
5.2.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, MONTAGEM DE	KG	14,78	12,18	6,02	18,20	180,02	88,98	269,00	67,25	336,25
5.2.6	96542	FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM	M2	12,00	40,72	43,74	84,46	488,64	524,88	1.013,52	253,38	1.266,90
5.2.7	94964	MASSA SECA DE CIMENTO DE BALDES	M3	0,99	314,63	55,52	370,15	311,48	54,96	366,45	91,61	458,06
5.2.8	92873	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM	M3	0,99	61,81	142,46	204,27	61,19	141,04	202,23	50,56	252,78
5.2.9	94970	MASSA SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA/BRITA 1)	M3	1,04	313,82	44,32	358,14	326,37	46,09	372,47	93,12	465,58
5.3		ESTRUTURA						3.242,78	1.118,63	4.361,41	1.090,35	5.451,76
5.3.1		PILARES						1.712,00	574,82	2.286,82	571,70	2.858,52
5.3.1.1	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA	KG	11,21	12,10	6,23	18,33	135,64	69,84	205,48	51,37	256,85
5.3.1.2	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA	KG	42,84	11,39	2,23	13,62	487,95	95,53	583,48	145,87	729,35
5.3.1.3	92263	ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	7,20	111,12	31,53	142,65	800,06	227,02	1.027,08	256,77	1.283,85
5.3.1.4	94964	MASSA SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA/BRITA 1)	M3	0,72	314,63	55,52	370,15	226,53	39,97	266,51	66,63	333,14
5.3.1.5	92873	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,00	61,81	142,46	204,27	61,81	142,46	204,27	51,07	255,34
5.3.2		VIGAS (CINTA)						1.530,78	543,81	2.074,59	518,65	2.593,24
5.3.2.1	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA	KG	11,09	12,10	6,23	18,33	134,16	69,08	203,24	50,81	254,05
5.3.2.2	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EM UMA	KG	20,87	12,42	4,40	16,82	259,21	91,83	351,03	87,76	438,79
5.3.2.3	92263	ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	8,00	111,12	31,53	142,65	888,96	252,24	1.141,20	285,30	1.426,50
5.3.2.4	94964	MASSA SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA/BRITA 1)	M3	0,66	314,63	55,52	370,15	207,66	36,64	244,30	61,07	305,37
5.3.2.5	92873	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,66	61,81	142,46	204,27	40,79	94,02	134,82	33,70	168,52
5.4		VEDAÇÃO						4.578,62	3.843,33	8.421,95	2.105,49	10.527,44
5.4.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CHAPADOS, HORIZONTAL, DE 19X19X13CM	M2	36,40	73,92	60,04	133,96	2.690,69	2.185,46	4.876,14	1.219,04	6.095,18
5.4.2	87894	PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE	M2	72,80	2,74	3,38	6,12	199,47	246,06	445,54	111,38	556,92
5.4.3	87792	EMBENCA DO MASSA ÚNICA EM ARMADAÇÃO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIDEIRA 400L	M2	72,80	19,19	14,60	33,79	1.397,03	1.062,88	2.459,91	614,98	3.074,89
5.4.4	92775	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO COMBUSTÍVEL 3,0MM	KG	15,15	12,10	6,23	18,33	183,32	94,38	277,70	69,42	347,12
5.4.5	90438	FORMA EM ALVENARIA PARA VEDAÇÃO DE MARGES QUE 75 MM, A/E 05/2015	UN	7,00	12,07	36,02	48,09	84,49	252,14	336,63	84,16	420,79
5.4.6	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIA, DN	M	1,05	22,50	2,29	24,79	23,63	2,40	26,03	6,51	32,54
6		MUROS DE DIVISA - RUFO						2.028,80	181,60	2.210,40	552,60	2.763,00
6.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, A/E 11/2020	M	40,00	50,72	4,54	55,26	2.028,80	181,60	2.210,40	552,60	2.763,00
7		ELÉTRICA E REDE						2.209,19	1.519,00	3.728,20	932,05	4.660,25
7.1		REMANEJAMENTO DO RACK						123,18	310,49	433,68	108,42	542,10
7.1.1	REF IPOES 010239	RETIRODA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60	10,76	28,51	39,27	60,26	159,66	219,91	54,98	274,89
7.1.2	REF ORSE 12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	5,60	6,53	15,41	21,94	36,57	86,30	122,86	30,72	153,58
7.1.3	REF ORSE 12781	INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 44 U X 870 MM (REMANEJAMENTO DO RACK)	UN	1,00	26,36	64,54	90,90	26,36	64,54	90,90	22,73	113,63
7.2		SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS						1.442,51	647,44	2.089,95	522,49	2.612,44
7.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	UN	51,00	0,18	0,42	0,60	9,18	21,42	30,60	7,65	38,25
7.2.2	92001	FUTURAIS DE FORMA MINIMIZANDO O ZPF+20 A INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO	UN	43,00	23,91	10,22	34,13	1.028,13	439,46	1.467,59	366,90	1.834,49
7.2.3	REF SBC 062101	TOMADA DE PISO 4X2	UN	8,00	50,65	23,32	73,97	405,20	186,56	591,76	147,94	739,70
7.3		TOMADA SALA DO JUIZ						315,84	167,88	483,72	120,93	604,64
7.3.1		ELÉTRICA						185,81	101,06	286,87	71,72	358,58
7.3.1.1	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC	M	4,50	2,63	4,35	6,98	11,84	19,58	31,41	7,85	39,26
7.3.1.2	91862	ELETRICIDADE DE TUBOS MENORES PVC, DN 20 MM	M	4,50	6,89	3,59	10,48	31,01	16,16	47,16	11,79	58,95
7.3.1.3	91874	LUZ PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM	UN	1,00	2,35	2,77	5,12	2,35	2,77	5,12	1,28	6,40
7.3.1.4	91887	CONDUITE DE PVC, 1/2" X, PARA CIRCUITOS	UN	1,00	5,81	4,18	9,99	5,81	4,18	9,99	2,50	12,49
7.3.1.5	95816	CONDUITE DE PVC, 1/2" X, PARA CIRCUITOS	UN	2,00	26,73	14,07	40,80	53,46	28,14	81,60	20,40	102,00
7.3.1.6	REF: SETOR ELE-CON-105	CONDUITE PARA CONDUITE DE 3/4" (20MM) COM	UN	2,00	20,22	8,37	28,59	40,44	16,74	57,18	14,30	71,48
7.3.1.7	91926	UMA (1) TOMADA PADRÃO TRÊS (3) POLOS, CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	13,50	3,03	1,00	4,03	40,91	13,50	54,41	13,60	68,01

7.3.2		REDE						130,03	66,82	196,85	49,21	246,06
7.3.2.1	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC ELETRODUTOS RIGÍDOS E FLEXÍVEIS PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDO, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC, ITENS, PARA ELETRODUTO DE 25 MM, PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	M	4,50	2,63	4,35	6,98	11,84	19,58	31,41	7,85	39,26
7.3.2.2	91862	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	M	4,50	6,89	3,59	10,48	31,01	16,16	47,16	11,79	58,95
7.3.2.3	91874	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	1,00	2,35	2,77	5,12	2,35	2,77	5,12	1,28	6,40
7.3.2.4	95816	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	1,00	26,73	14,07	40,80	26,73	14,07	40,80	10,20	51,00
7.3.2.5	REF: SETOP ELE-CON-210	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	1,00	22,44	9,63	32,07	22,44	9,63	32,07	8,02	40,09
7.3.2.6	98297	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	M	10,00	3,25	0,14	3,39	32,50	1,40	33,90	8,48	42,38
7.3.2.7	REF ORSE 11242	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	1,00	3,17	3,22	6,39	3,17	3,22	6,39	1,60	7,99
7.4		TRANSFORMADOR DO BEBEDOURO						78,43	43,12	121,55	30,39	151,93
7.4.1	100861	SUORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (CASO DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA)	UN	2,00	31,57	10,84	42,41	63,14	21,68	84,82	21,21	106,03
7.4.2	95541	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	4,00	1,12	3,35	4,47	4,48	13,40	17,88	4,47	22,35
7.4.3	00007584	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	UN	4,00	1,31	0,00	1,31	5,24	0,00	5,24	1,31	6,55
7.4.4	REF: SETOP ELE-CAIN-005	DEBOLTAÇÃO PARA CONDULETE DE 25 MM, COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA	M	1,50	3,71	5,36	9,07	5,57	8,04	13,61	3,40	17,01
7.5		CORTE DE ÁRVORE - ENTRADA DE ENERGIA						228,69	340,47	569,16	142,29	711,45
7.5.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	1,00	36,21	74,87	111,08	36,21	74,87	111,08	27,77	138,85
7.5.2	98527	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	1,00	95,11	67,65	162,76	95,11	67,65	162,76	40,69	203,45
7.5.3	REF: SINAPIDEM-CON-050	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	107,00	0,91	1,85	2,76	97,37	197,95	295,32	73,83	369,15
7.6		SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DE ENTRADA DE REDE						20,55	9,60	30,15	7,54	37,69
7.6.1	REF CPOS 03.09.020	TAMPA EM CHAPA DE AÇO PARA QUADRO DE TELEFONIA	UN	1,00	20,55	9,60	30,15	20,55	9,60	30,15	7,54	37,69
8		COBERTURA						818,84	395,60	1.214,44	303,61	1.518,05
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO MASTROS						385,61	138,92	524,53	131,13	655,66
8.1.1	100331	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA CANAL COM MANEIO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE PARA MASTRO DE SPDA	M2	10,00	11,80	11,31	23,11	118,00	113,10	231,10	57,78	288,88
8.1.2	REF 100327	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA CANAL COM MANEIO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE PARA MASTRO DE SPDA	M	2,00	102,33	6,37	108,70	204,66	12,74	217,40	54,35	271,75
8.1.3	REF SBC 100617	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA CANAL COM MANEIO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE PARA MASTRO DE SPDA	M	1,00	62,95	13,08	76,03	62,95	13,08	76,03	19,01	95,04
8.2		RECOLOCAÇÃO DE TELHAS						236,00	226,20	462,20	115,55	577,75
8.2.1	100331	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA PARA CANAL COM MANEIO DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE PARA MASTRO DE SPDA	M2	20,00	11,80	11,31	23,11	236,00	226,20	462,20	115,55	577,75
8.3		DESCIDA PLUVIAL						197,23	30,48	227,71	56,93	284,64
8.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	M3	0,20	16,65	35,04	51,69	3,33	7,01	10,34	2,58	12,92
8.3.2	REF 97662	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	M	1,50	0,13	0,31	0,44	0,20	0,47	0,66	0,17	0,83
8.3.3	89578	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	M	1,50	53,30	3,62	56,92	79,95	5,43	85,38	21,35	106,73
8.3.4	89671	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	UN	2,00	39,76	2,31	42,07	79,52	4,62	84,14	21,04	105,18
8.3.5	91192	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	UN	1,50	1,72	3,96	5,68	2,58	5,94	8,52	2,13	10,65
8.3.6	REF.: SBC 100617	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA E TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA PLUVIAL DE FORMA MANUAL, SEM TOLCO PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITORES DE CORRIENTE, PVC, 3 CM, 1", RGO PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	M	0,50	63,31	14,04	77,35	31,66	7,02	38,68	9,67	48,34
9		PERGOLADO						2.314,86	207,21	2.522,07	630,52	3.152,58
9.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 22, AF. 11/2020	M	45,64	50,72	4,54	55,26	2.314,86	207,21	2.522,07	630,52	3.152,58
10		TAMPA DE CONCRETO						26,68	6,37	33,05	8,26	41,31
10.1	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	26,68	6,37	33,05	26,68	6,37	33,05	8,26	41,31
11		PORTÃO DE ENTRADA						1.138,52	240,54	1.379,06	344,77	1.723,83
11.1	REF ORSE 9223	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO PARA SUBSTITUIÇÃO	UN	1,00	26,36	64,54	90,90	26,36	64,54	90,90	22,73	113,63
11.2	REF SICRO 1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERITAS METÁLICAS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX, PARA	KG	1,00	90,48	77,78	168,26	90,48	77,78	168,26	42,07	210,33
11.3	REF 97120 + 11581 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO E CREMALHEIRA PARA PORTÃO DE CORRER	M	5,00	81,50	1,36	82,86	407,50	6,80	414,30	103,58	517,88
11.4	COTAÇÃO	KIT MOTOR PORTÃO 220V 600KG + CONTROLES	UN	1,00	537,04	0,00	537,04	537,04	0,00	537,04	134,26	671,30
11.5	REF ORSE 9224	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MOTOR PARA PORTÃO	UN	1,00	26,36	64,54	90,90	26,36	64,54	90,90	22,73	113,63
11.6	REF: AGUETOP CIVIL 071670	BASE EM CONCRETO PADRÃO PARA MOTOR DE PORTÃO	UN	1,00	50,78	26,88	77,66	50,78	26,88	77,66	19,42	97,08
12		TANQUE DE LAVAR						141,36	89,26	230,62	57,66	288,28
12.1	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,32	7,85	11,17	3,32	7,85	11,17	2,79	13,96

12.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	M	2,00	3,15	9,40	12,55	6,30	18,80	25,10	6,28	31,38
12.3	89446	DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	1,00	5,72	0,51	6,23	5,72	0,51	6,23	1,56	7,79
12.4	89530	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	1,00	16,06	1,31	17,37	16,06	1,31	17,37	4,34	21,71
12.5	94672	BOIA DE CORAÇÃO, PVC, SUCEDENTE, DN 25MM,	UN	1,00	8,01	3,95	11,96	8,01	3,95	11,96	2,99	14,95
12.6	89711	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	11,32	9,90	21,22	11,32	9,90	21,22	5,31	26,53
12.7	89752	JOELHO 90 GRAUS COM BOCHA DE LATÃO, PVC,	UN	1,00	4,69	2,31	7,00	4,69	2,31	7,00	1,75	8,75
12.8	89724	SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM	UN	1,00	8,23	3,30	11,53	8,23	3,30	11,53	2,88	14,41
12.9	90466	TOPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	2,00	4,01	8,43	12,44	8,02	16,86	24,88	6,22	31,10
12.10	96132	40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	1,00	16,13	7,33	23,46	16,13	7,33	23,46	5,87	29,33
12.11	88497	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M2	1,00	10,47	7,33	17,80	10,47	7,33	17,80	4,45	22,25
12.12	REF. SINAPI 86904	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	UN	1,00	43,09	9,81	52,90	43,09	9,81	52,90	13,23	66,13
13		RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES										
13.1	REF ORSE 9560 + SBC 1402	OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	6,00	49,21	19,32	68,53	295,26	115,92	411,18	102,80	513,98
14		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM										
14.1	89401	RANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE	M2	1,00	16,13	7,33	23,46	16,13	7,33	23,46	5,87	29,33
14.2	REF.: SINAPI 89905 + 27455	PARA REPARAÇÃO DE FACHADA DE MASSA LATEX EM	M2	1,00	10,47	7,33	17,80	10,47	7,33	17,80	4,45	22,25
14.3	89404	REINSTITAÇÃO DE TANQUE	UN	1,00	43,09	9,81	52,90	43,09	9,81	52,90	13,23	66,13
14.4	89417	JANELAS										
14.5	91174											
15												
15.1	98524											
15.2	REF FDE 16.39.001											
16												
16.1	REF SICRO 1408028											
17												
17.1												
17.1.1	REF ORSE 7725											
17.1.2	99814											
17.1.3	REF SINAPI 74133/001											
17.1.4	88497											
17.1.5	88496											
17.1.6	REF SINAPI 96135											
17.2												
17.2.1	REF SINAPI 88484											
17.2.2	REF.: SINAPI 88485											
17.2.3	REF.: SINAPI 88415											
17.2.4	REF.: SINAPI 88488											
17.2.5	REF.: SINAPI 88488 + CROS 1.02.000.028002											
17.2.6	REF.: SINAPI 88489											
17.2.7	REF.: SINAPI 95626 + CROS 1.02.000.028002											
17.3												
17.3.1	102218											
17.4												
17.4.1	REF 100722 + COTAÇÃO											
17.4.2	100721											
17.4.3	100749											

17.5		PISOS (CONCRETO E PAVER)						3.861,16	5.514,34	9.375,49	2.343,87	11.719,37
17.5.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	M2	560,40	6,89	9,84	16,73	3.861,16	5.514,34	9.375,49	2.343,87	11.719,37
17.6		ESTACIONAMENTO						160,67	199,34	360,01	90,00	450,01
17.6.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,54	11,05	13,71	24,76	160,67	199,34	360,01	90,00	450,01
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.494,74	980,10	3.474,84	868,71	4.343,55
18.1	COTAÇÃO	CAÇAMBA SIM PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	6,00	280,00	0,00	280,00	1.680,00	0,00	1.680,00	420,00	2.100,00
18.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	270,00	1,59	1,85	3,44	429,30	499,50	928,80	232,20	1.161,00
18.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E TUBULAC DE ANDAIME METALICO TUBULAC DE ENCAIXE TIPO DE TORRE COM LARGURA DE 1,45M	M	36,00	5,04	13,35	18,39	181,44	480,60	662,04	165,51	827,55
18.4	00010527		MXMES	12,00	17,00	0,00	17,00	204,00	0,00	204,00	51,00	255,00
											TOTAL MATERIAL:	R\$ 99.233,91
		* TRE-PR									TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 49.526,40
		** LEONARDO CARDOZO LICK									TOTAL SEM BDI:	R\$ 148.760,31
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 188.435/D					25%				TOTAL BDI:	R\$ 37.190,08
											TOTAL GERAL:	R\$ 185.950,39
* COTAÇÃO CORRESPONDENTE À MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO												
** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C346 / C347 / C348												
*** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H348												

CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RIO NEGRO
REFORMA GERAL PAD 5721/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MES 01								MES 02								MES 03								RECEBIMENTO DEFINITIVO						
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4								
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	6.316,24	25,00%	1.579,06	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	5,00%	315,81	15,00%	947,44	10,00%	631,62			
2.1	ACESSIBILIDADE EXTERNA	17,37%	32.308,87	50,00%	16.154,44	30,00%	9.692,66	10,00%	3.230,89		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	3.230,89			
2.2	ACESSIBILIDADE INTERNA	8,11%	15.089,29		-		-		-		-	25,00%	3.772,32	25,00%	3.772,32	25,00%	3.772,32	15,00%	2.263,39		-		-		-		-		-	10,00%	1.508,93			
3	COMBATE A INCÊNDIO	2,02%	3.759,26		-		-		-		-	45,00%	1.691,67	45,00%	1.691,67		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	375,93			
4	DRENAGEM	8,48%	15.771,87	50,00%	7.885,94	40,00%	6.308,75		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	1.577,19			
5	MURO	11,36%	21.132,68		-		-	25,00%	5.283,17	40,00%	8.453,07	25,00%	5.283,17		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	2.113,27			
6	MUROS DE DIVISA - RUFO	1,49%	2.763,00		-		-		-		-	90,00%	2.486,70		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	276,30			
7	ELÉTRICA E REDE	2,51%	4.660,25		-		-		-		-		-		-		-		-	45,00%	2.097,11	45,00%	2.097,11		-		-		-	10,00%	466,02			
8	COBERTURA	0,82%	1.518,05		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.366,25		-		-		-		-		-	10,00%	151,81			
9	PERGOLADO	1,70%	3.152,58		-		-		-		-	90,00%	2.837,32		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	315,26			
10	TAMPA DE CONCRETO	0,02%	41,31		-	90,00%	37,18		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	4,13			
11	PORTÃO DE ENTRADA	0,93%	1.723,83		-		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.551,44		-		-		-	10,00%	172,38			
12	TANQUE DE LAVAR	0,16%	288,28		-		-		-		-		-	90,00%	259,45		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	28,83			
13	JANELAS	0,28%	513,98		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	462,58		-		-		-		-	10,00%	51,40			
14	DRENOS DO AR CONDICIONADO	0,19%	357,52		-		-		-		-		-	90,00%	321,77		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	35,75			
15	CALÇADA DO PERIMETRO	0,31%	573,88		-		-		-		-		-	90,00%	516,49		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	57,39			
16	REFORÇO DOS MASTROS	0,11%	210,33		-		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	189,29		-		-		-	10,00%	21,03			
17	PINTURA GERAL	38,41%	71.425,63		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	45,00%	32.141,53	45,00%	32.141,53	10,00%	7.142,56			
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,34%	4.343,55		-		-		-	30,00%	1.303,07		-		-		-		-	30,00%	1.303,07		-		-		-		-	30,00%	1.303,07	10,00%	434,36	
		100,00%	R\$ 185.950,39	13,78%	25.619,43	8,80%	16.354,40	4,75%	8.829,87	5,42%	10.071,95	8,81%	16.387,00	3,70%	6.877,51	2,20%	4.088,13	2,82%	5.248,52	1,55%	2.875,50	2,23%	4.153,66	17,45%	32.457,34	18,50%	34.392,03	10,00%	18.595,04					
		TOTAL:			R\$185.950,39																													
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.																																		
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.																																		
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																																		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RIO NEGRO
REFORMA GERAL PAD 5721/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				#REF!
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas	%	#REF!	#REF!	#REF!
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	2.975,21	R\$ 2.975,21
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.487,60	R\$ 1.487,60
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	7.438,02	R\$ 7.438,02
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.485,79
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.485,79	R\$ 1.485,79
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				#REF!
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	#REF!	#REF!
3.2	COFINS	vb	3,00%	#REF!	#REF!
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	#REF!	#REF!
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 37.190,08
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 99.233,91
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MAO DE OBRA				R\$ 49.526,40
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 148.760,31
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 185.950,39
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%

