

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_ENGENHEIRO BELTRÃO

### REFORMA GERAL PAD 16157/2021

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.013,69	2.258,60	5.272,29	1.318,07	6.590,36
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,54	83,96	85,50	36,96	2.015,04	2.052,00	513,00	2.565,00
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	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	356,39	45,66	402,05	356,39	45,66	402,05	100,51	502,56
1.4	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
1.5	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
1.6	00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	468,75	0,00	468,75	937,50	0,00	937,50	234,38	1.171,88
1.7	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	50,00	5,81	3,49	9,30	290,50	174,50	465,00	116,25	581,25
1.8	REF FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	60,00	2,64	0,39	3,03	158,40	23,40	181,80	45,45	227,25
2		ACESSIBILIDADE						21.701,20	4.818,55	26.519,75	6.629,94	33.149,69
2.1		PASSEIO PUBLICO						7.165,38	1.236,87	8.402,25	2.100,56	10.502,82
2.1.1		AMPLIAÇÃO PISO DE CONCRETO NO PASSEIO						7.165,38	1.236,87	8.402,25	2.100,56	10.502,82
2.1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	71,71	0,94	1,95	2,89	67,41	139,83	207,24	51,81	259,05
2.1.1.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,17	69,97	23,87	93,84	501,75	171,17	672,93	168,23	841,16
2.1.1.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	71,71	85,02	10,19	95,21	6.096,78	730,72	6.827,51	1.706,88	8.534,39
2.1.1.4	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	36,75	13,59	5,31	18,90	499,43	195,14	694,58	173,64	868,22
2.2		ACESSO À C.A.E. (RAMPAS)						3.308,64	996,94	4.305,57	1.076,39	5.381,96
2.2.1		DEMOLIÇÕES E PREPARO DOS PISOS						24,68	51,12	75,81	18,95	94,76
2.2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	40,25	77,73	117,98	4,03	7,77	11,80	2,95	14,75
2.2.1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23	82,29	173,19	255,48	19,09	40,18	59,27	14,82	74,09
2.2.1.3	REF CPOS 03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	1,60	0,98	1,98	2,96	1,57	3,17	4,74	1,18	5,92
2.2.2		RAMPA PORTÃO DE ENTRADA (VER SE CORRIMÃO JA POSSUI PINTURA NA COMPOSIÇÃO)						2.843,62	865,56	3.709,18	927,30	4.636,48

2.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,73	54,51	28,64	83,15	94,19	49,49	143,68	35,92	179,60
2.2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,48	314,63	55,52	370,15	151,02	26,65	177,67	44,42	222,09
2.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,48	61,81	142,46	204,27	29,67	68,38	98,05	24,51	122,56
2.2.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,93	12,18	6,02	18,20	60,02	29,67	89,69	22,42	112,11
2.2.2.5	160359	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	M2	1,92	33,59	41,77	75,36	64,49	80,20	144,69	36,17	180,86
2.2.2.6	REF.: ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO	M	16,60	139,81	30,60	170,41	2.320,85	507,96	2.828,81	707,20	3.536,01
2.2.2.7	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,50	12,03	9,83	21,86	42,11	34,41	76,51	19,13	95,64
2.2.2.8	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,00	11,61	9,83	21,44	81,27	68,81	150,08	37,52	187,60
2.2.3		RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E.						440,33	80,26	520,58	130,15	650,73
2.2.3.1	REF CPOS 03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	3,20	0,98	1,98	2,96	3,14	6,34	9,47	2,37	11,84
2.2.3.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,20	33,71	13,81	47,52	107,87	44,19	152,06	38,02	190,08
2.2.3.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	10,27	21,16	0,97	22,13	217,31	9,96	227,28	56,82	284,09
2.2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	314,63	55,52	370,15	112,01	19,77	131,77	32,94	164,72
2.3		PISO TÁTIL EXTERNO (PASSEIO E RAMPAS)						2.599,75	1.222,80	3.822,55	955,64	4.778,18
2.3.1	REF. ORSE - 12039	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,44	73,58	25,29	98,87	105,96	36,42	142,37	35,59	177,97
2.3.2	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	162,74	6,44	4,29	10,73	1.048,05	698,15	1.746,20	436,55	2.182,75
2.3.3	REF.: ORSE 7324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	19,31	74,89	25,29	100,18	1.445,75	488,22	1.933,97	483,49	2.417,47
2.4		C.A.E.						1.691,89	167,34	1.859,23	464,81	2.324,04
2.4.1		PISO TÁTIL INTERNO						1.427,46	147,58	1.575,04	393,76	1.968,80

2.4.1.1	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,88	207,48	21,45	228,93	1.427,46	147,58	1.575,04	393,76	1.968,80
2.4.2		PORTA DE ACESSO						68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.4.2.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - 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
2.4.3		MÓDULO DE REFERÊNCIA						195,71	16,01	211,72	52,93	264,65
2.4.3.1	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	195,71	16,01	211,72	195,71	16,01	211,72	52,93	264,65
2.5		BANHEIROS DA C.A.E.						5.299,31	1.118,86	6.418,16	1.604,54	8.022,70
2.5.1		DEMOLIÇÕES						85,46	198,43	283,89	70,97	354,86
2.5.1.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35
2.5.1.2	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	0,42	0,97	1,39	2,52	5,82	8,34	2,09	10,43
2.5.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,00	6,40	14,29	20,69	32,00	71,45	103,45	25,86	129,31
2.5.1.4	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00	2,42	5,72	8,14	14,52	34,32	48,84	12,21	61,05
2.5.1.5	REF.: 97664	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,42	0,97	1,39	0,84	1,94	2,78	0,70	3,48
2.5.1.6	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	3,32	7,85	11,17	13,28	31,40	44,68	11,17	55,85
2.5.1.7	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	2,00	8,73	21,03	29,76	17,46	42,06	59,52	14,88	74,40
2.5.2		BACIAS SANITÁRIAS						1.447,80	303,10	1.750,90	437,73	2.188,63
2.5.2.1	REF. SINAPI 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	27,63	20,43	48,06	55,26	40,86	96,12	24,03	120,15
2.5.2.2	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	173,11	21,71	194,82	692,44	86,84	779,28	194,82	974,10
2.5.2.3	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	127,72	21,71	149,43	255,44	43,42	298,86	74,72	373,58
2.5.2.4	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	4,62	14,22	18,84	9,24	28,44	37,68	9,42	47,10
2.5.2.5	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATÍVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	2,00	146,85	33,05	179,90	293,70	66,10	359,80	89,95	449,75
2.5.2.6	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	70,86	18,72	89,58	141,72	37,44	179,16	44,79	223,95
2.5.3		TUBULAÇÕES						177,98	107,50	285,48	71,37	356,85
2.5.3.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,00	38,09	24,45	62,54	76,18	48,90	125,08	31,27	156,35

2.5.3.2	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,63	5,61	20,24	29,26	11,22	40,48	10,12	50,60
2.5.3.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,28	8,26	26,54	36,56	16,52	53,08	13,27	66,35
2.5.3.4	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	5,33	6,53	11,86	10,66	13,06	23,72	5,93	29,65
2.5.3.5	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	2,00	12,66	8,90	21,56	25,32	17,80	43,12	10,78	53,90
2.5.4		LAVATÓRIOS						2.003,88	213,56	2.217,44	554,36	2.771,80
2.5.4.1	REF SBC 055897	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	646,68	47,38	694,06	1.293,36	94,76	1.388,12	347,03	1.735,15
2.5.4.2	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	221,84	15,98	237,82	443,68	31,96	475,64	118,91	594,55
2.5.4.3	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	66,71	21,71	88,42	266,84	86,84	353,68	88,42	442,10
2.5.5		REVESTIMENTO CERÂMICO						220,13	95,11	315,24	78,81	394,05
2.5.5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,00	42,05	15,39	57,44	126,15	46,17	172,32	43,08	215,40
2.5.5.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	46,99	24,47	71,46	93,98	48,94	142,92	35,73	178,65
2.5.6		PORTAS						590,28	106,78	697,06	174,27	871,33
2.5.6.1	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	66,71	21,71	88,42	133,42	43,42	176,84	44,21	221,05
2.5.6.2	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	96,39	9,60	105,99	192,78	19,20	211,98	53,00	264,98
2.5.6.3	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	2,00	1,31	3,51	4,82	2,62	7,02	9,64	2,41	12,05
2.5.6.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	130,73	18,57	149,30	261,46	37,14	298,60	74,65	373,25
2.5.7		ACESSÓRIOS						636,34	86,88	723,21	180,80	904,02
2.5.7.1	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	12,00	1,98	3,35	5,33	23,76	40,20	63,96	15,99	79,95
2.5.7.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	567,20	43,22	610,42	612,58	46,68	659,25	164,81	824,07
2.5.8		SINALIZAÇÃO						137,44	7,50	144,94	36,24	181,18

2.5.8.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	68,72	3,75	72,47	137,44	7,50	144,94	36,24	181,18
2.6		ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS)						1.636,24	75,75	1.711,99	428,00	2.139,99
2.6.1	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	3,00	466,11	5,48	471,59	1.398,33	16,44	1.414,77	353,69	1.768,46
2.6.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,00	3,75	5,36	9,11	11,25	16,08	27,33	6,83	34,16
2.6.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	3,14	0,79	3,93	18,84	4,74	23,58	5,90	29,48
2.6.4	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,46	10,33	33,79	70,38	30,99	101,37	25,34	126,71
2.6.5	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	2,00	68,72	3,75	72,47	137,44	7,50	144,94	36,24	181,18
3		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						2.118,29	356,97	2.475,26	618,81	3.094,07
3.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020						368,89	81,18	450,07	112,52	562,59
3.1.1	REF ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	7,00	1,30	2,65	3,95	9,10	18,55	27,65	6,91	34,56
3.1.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	1,00	22,95	2,65	25,60	22,95	2,65	25,60	6,40	32,00
3.1.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	5,00	7,87	2,65	10,52	39,35	13,25	52,60	13,15	65,75
3.1.4	REF CPOS 97.02.036	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	343,51	3,97	347,48	92,75	1,07	93,82	23,45	117,27
3.1.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	12,30	2,65	14,95	12,30	2,65	14,95	3,74	18,69
3.1.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P1	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.1.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA 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

3.1.8	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00	78,30	16,51	94,81	78,30	16,51	94,81	23,70	118,51
3.1.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	8,00	12,30	2,65	14,95	98,40	21,20	119,60	29,90	149,50
3.2		ABRIGO GLP - NPT 028						962,76	40,19	1.002,95	250,74	1.253,69
3.2.1	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXIVEL E ABRACADEIRAS METÁLICAS	UN	1,00	182,27	20,93	203,20	182,27	20,93	203,20	50,80	254,00
3.2.2	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	1,00	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	175,00	875,00
3.2.3	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	27,29	5,70	32,99	27,29	5,70	32,99	8,25	41,24
3.2.4	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,00	0,75	0,72	1,47	0,75	0,72	1,47	0,37	1,84
3.2.5	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,00	52,45	12,84	65,29	52,45	12,84	65,29	16,32	81,61
3.3		EXTINTOR DE INCÊNDIO						167,21	25,79	193,00	48,25	241,25
3.3.1	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
3.3.2	REF. SINAPI 72554	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	4,46	9,58	14,04	4,46	9,58	14,04	3,51	17,55
3.4		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						619,43	209,81	829,24	207,31	1.036,55
3.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,03	1,00	4,03	90,90	30,00	120,90	30,23	151,13
3.4.2	REF. SETOP ELE- CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	10,00	3,75	5,36	9,11	37,50	53,60	91,10	22,78	113,88
3.4.3	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO	UN	5,00	23,36	10,06	33,42	116,80	50,30	167,10	41,78	208,88
3.4.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	24,05	4,49	28,54	336,70	62,86	399,56	99,89	499,45
3.4.5	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	4,17	1,45	5,62	37,53	13,05	50,58	12,65	63,23
4		MURO DE DIVISA (ALAMBRADO)						25.311,37	11.872,95	37.184,32	9.296,08	46.480,40
4.1		DEMOLIÇÃO TOTAL DO MURO DOS FUNDOS						2.135,64	1.229,77	3.365,41	841,35	4.206,76
4.1.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	33,81	45,19	6,81	52,00	1.527,87	230,25	1.758,12	439,53	2.197,65



4.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,88	109,64	162,21	271,85	424,96	628,73	1.053,69	263,42	1.317,11
4.1.3	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	40,00	4,57	9,27	13,84	182,80	370,80	553,60	138,40	692,00
4.2		VIGA/FUNDAÇÃO						10.440,62	5.277,47	15.718,09	3.929,52	19.647,61
4.2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,31	12,36	3,09	15,45	1.487,03	371,76	1.858,79	464,70	2.323,49
4.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,76	12,45	4,30	16,75	1.354,06	467,67	1.821,73	455,43	2.277,16
4.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,57	433,83	126,68	560,51	1.982,17	578,80	2.560,97	640,24	3.201,21
4.2.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,42	25,97	11,14	37,11	296,63	127,24	423,87	105,97	529,84
4.2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,23	54,51	28,64	83,15	830,19	436,19	1.266,37	316,59	1.582,97
4.2.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	34,26	21,11	17,17	38,28	723,23	588,24	1.311,47	327,87	1.639,34
4.2.7	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,85	15,64	31,80	47,44	107,13	217,83	324,96	81,24	406,21
4.2.8	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,52	73,68	23,87	97,55	111,99	36,28	148,28	37,07	185,35
4.2.9	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	44,68	31,23	75,91	2.680,80	1.873,80	4.554,60	1.138,65	5.693,25
4.2.10	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	41,88	12,75	9,42	22,17	534,00	394,53	928,54	232,13	1.160,67
4.2.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,88	7,96	4,42	12,38	333,38	185,12	518,51	129,63	648,13
4.3		ALAMBRADO						6.932,70	2.737,59	9.670,29	2.417,57	12.087,86
4.3.1	REF SINAPI 98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M	76,15	91,04	35,95	126,99	6.932,70	2.737,59	9.670,29	2.417,57	12.087,86
4.4		TALUDE REGULARIZAÇÃO						5.802,41	2.628,12	8.430,54	2.107,63	10.538,17
4.4.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	340,75	0,94	1,95	2,89	320,31	664,46	984,77	246,19	1.230,96
4.4.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	57,14	46,80	18,80	65,60	2.674,33	1.074,30	3.748,63	937,16	4.685,79
4.4.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	340,75	8,24	2,61	10,85	2.807,78	889,36	3.697,14	924,28	4.621,42
5		AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO						8.761,31	1.580,06	10.341,36	2.585,34	12.926,71
5.1		PREPARO DE SUPERFÍCIES						1.822,66	410,06	2.232,72	558,18	2.790,90
5.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	69,75	0,94	1,95	2,89	65,57	136,01	201,58	50,39	251,97

5.1.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	30,00	49,82	5,88	55,70	1.494,60	176,40	1.671,00	417,75	2.088,75
5.1.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,48	75,43	28,06	103,49	262,50	97,65	360,15	90,04	450,18
5.2		<b>PISO DE CONCRETO E VIGA DE APOIO</b>						<b>4.028,15</b>	<b>363,26</b>	<b>4.391,41</b>	<b>1.097,85</b>	<b>5.489,26</b>
5.2.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	103,23	19,29	1,34	20,63	1.991,31	138,33	2.129,63	532,41	2.662,04
5.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	40,72	43,74	84,46	73,30	78,73	152,03	38,01	190,04
5.2.3	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,58	340,00	0,00	340,00	1.897,20	0,00	1.897,20	474,30	2.371,50
5.2.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,58	11,89	26,20	38,09	66,35	146,20	212,54	53,14	265,68
5.3		<b>ACABAMENTO DE PISO</b>						<b>1.126,15</b>	<b>570,28</b>	<b>1.696,44</b>	<b>424,11</b>	<b>2.120,55</b>
5.3.1	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	69,75	1,03	2,27	3,30	71,84	158,33	230,18	57,54	287,72
5.3.2	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	77,58	13,59	5,31	18,90	1.054,31	411,95	1.466,26	366,57	1.832,83
5.4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGAS RESERVADAS</b>						<b>1.784,34</b>	<b>236,46</b>	<b>2.020,80</b>	<b>505,20</b>	<b>2.526,00</b>
5.4.1	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	254,01	12,03	266,04	508,02	24,06	532,08	133,02	665,10
5.4.2	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	453,21	76,98	530,19	906,42	153,96	1.060,38	265,10	1.325,48
5.4.3	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	6,00	61,65	9,74	71,39	369,90	58,44	428,34	107,09	535,43
6		<b>COBERTURA</b>						<b>14.096,56</b>	<b>8.440,00</b>	<b>22.536,56</b>	<b>5.634,14</b>	<b>28.170,70</b>
6.1		<b>TELHADO</b>						<b>12.419,28</b>	<b>6.810,72</b>	<b>19.230,00</b>	<b>4.807,50</b>	<b>24.037,50</b>
6.1.1	REF SETOP DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	24,00	4,68	9,82	14,50	112,32	235,68	348,00	87,00	435,00
6.1.2	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	240,00	9,60	4,01	13,61	2.304,00	962,40	3.266,40	816,60	4.083,00
6.1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	44,19	4,76	48,95	1.060,56	114,24	1.174,80	293,70	1.468,50
6.1.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	240,00	0,64	1,18	1,82	153,60	283,20	436,80	109,20	546,00



6.1.5	REF.: CAERN 1100155 + SETOP PIN-BOR-010 + COTAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO - COM APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA ELÁSTICA BRANCA (3 DEMÃOS CRUZADAS), COM REFORÇO DE MANTA 100% POLIESTER (VP 50) APÓS PRIMEIRA DEMÃO. REF.: VEDACIT VEDAPREN, ACQUA ZERO	M2	240,00	36,62	21,73	58,35	8.788,80	5.215,20	14.004,00	3.501,00	17.505,00
6.2		RUFOS						1.677,28	1.629,28	3.306,56	826,64	4.133,20
6.2.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	88,00	1,50	3,04	4,54	132,00	267,52	399,52	99,88	499,40
6.2.2	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	80,00	13,22	15,41	28,63	1.057,60	1.232,80	2.290,40	572,60	2.863,00
6.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	56,04	5,35	61,39	448,32	42,80	491,12	122,78	613,90
6.2.4	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	8,00	0,91	2,34	3,25	7,28	18,72	26,00	6,50	32,50
6.2.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	4,01	8,43	12,44	32,08	67,44	99,52	24,88	124,40
7		TOLDO						450,62	181,12	631,74	157,93	789,67
7.1		TOLDO DA COPA						441,02	163,42	604,44	151,11	755,54
7.1.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	1,00	6,58	16,01	22,59	6,58	16,01	22,59	5,65	28,24
7.1.2	REF CPOS 16.32.120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA	M2	2,00	152,31	52,98	205,29	304,62	105,96	410,58	102,65	513,23
7.1.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,67	4,59	6,26	3,34	9,18	12,52	3,13	15,65
7.1.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	56,04	5,35	61,39	112,08	10,70	122,78	30,70	153,48
7.1.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	4,01	8,43	12,44	8,02	16,86	24,88	6,22	31,10
7.1.6	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	0,50	12,75	9,42	22,17	6,38	4,71	11,09	2,77	13,86
7.2		TOLDO DEPÓSITO DE URNAS E C.A.E.						9,60	17,70	27,30	6,83	34,13
7.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	15,00	0,64	1,18	1,82	9,60	17,70	27,30	6,83	34,13
8		DRENOS DO AR CONDICIONADO						239,99	205,69	445,67	111,42	557,09
8.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	7,52	18,14	25,66	11,28	27,21	38,49	9,62	48,11
8.2	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	2,23	3,17	5,40	3,35	4,76	8,10	2,03	10,13
8.3	REF.: SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,80	4,74	6,27	11,01	8,53	11,29	19,82	4,95	24,77
8.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,50	7,89	6,27	14,16	153,86	122,27	276,12	69,03	345,15

8.5	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,95	2,96	8,91	17,85	8,88	26,73	6,68	33,41
8.6	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	2,85	1,31	4,16	17,10	7,86	24,96	6,24	31,20
8.7	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,13	2,31	5,44	15,65	11,55	27,20	6,80	34,00
8.8	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	16,50	0,75	0,72	1,47	12,38	11,88	24,26	6,06	30,32
9		JANELAS						4.963,87	1.226,37	6.190,23	1.547,56	7.737,79
9.1	REF IOPES 010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	1,60	3,79	8,13	11,92	6,06	13,01	19,07	4,77	23,84
9.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,60	16,00	16,31	32,31	153,60	156,58	310,18	77,54	387,72
9.3	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	23,85	1,97	4,52	6,49	46,98	107,80	154,79	38,70	193,48
9.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,38	16,65	35,04	51,69	6,39	13,46	19,85	4,96	24,81
9.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	389,98	24,37	414,35	3.743,81	233,95	3.977,76	994,44	4.972,20
9.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	25,60	11,81	9,03	20,84	302,34	231,17	533,50	133,38	666,88
9.7	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	25,60	6,40	13,26	19,66	163,84	339,46	503,30	125,82	629,12
9.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,56	10,47	7,33	17,80	26,80	18,76	45,57	11,39	56,96
9.9	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	104,13	19,89	124,02	166,61	31,82	198,43	49,61	248,04
9.10	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	15,85	21,92	5,07	26,99	347,43	80,36	427,79	106,95	534,74
10		PORTAS						872,97	179,01	1.051,98	262,99	1.314,97
10.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	2,56	5,88	8,44	12,90	29,64	42,54	10,63	53,17
10.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	248,60	34,21	282,81	248,60	34,21	282,81	70,70	353,51
10.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	265,86	37,41	303,27	265,86	37,41	303,27	75,82	379,09

10.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	330,61	40,61	371,22	330,61	40,61	371,22	92,81	464,03
10.5	REF SINAPI 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, REINSTALAÇÃO, COM EXECUÇÃO DE NOVO FURO. REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	7,50	18,57	26,07	15,00	37,14	52,14	13,04	65,18
11		ELETRICA						427,15	181,58	608,73	152,18	760,91
11.1		LUMINÁRIAS						369,95	134,20	504,15	126,04	630,19
11.1.1	REF. SEINFRA C1674	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GLOBO DE VIDRO PARA LUMINÁRIA DE JARDIM TIPO POSTE. INCLUSIVE LAMPADA DE LED. MODELO SIMILAR ÀQUELES JÁ EXISTENTES	UN	5,00	73,99	26,84	100,83	369,95	134,20	504,15	126,04	630,19
11.2		TOMADAS						6,96	0,58	7,54	1,89	9,43
11.2.1	REF. 38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,48	0,29	3,77	6,96	0,58	7,54	1,89	9,43
11.3		PADRÃO DE ENERGIA						50,24	46,80	97,04	24,26	121,30
11.3.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	5,42	2,24	7,66	8,13	3,36	11,49	2,87	14,36
11.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,30	25,79	52,45	78,24	7,74	15,74	23,47	5,87	29,34
11.3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,58	46,80	18,80	65,60	27,20	10,93	38,13	9,53	47,66
11.3.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	6,66	19,01	25,67	3,33	9,51	12,84	3,21	16,04
11.3.5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	6,66	14,55	21,21	3,33	7,28	10,61	2,65	13,26
11.3.6	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,25	2,03	0,00	2,03	0,51	0,00	0,51	0,13	0,63
12		CAIXAS DE INSPEÇÃO SPDA						239,19	111,62	350,80	87,70	438,51
12.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	40,25	77,73	117,98	8,05	15,55	23,60	5,90	29,50
12.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,77	25,79	52,45	78,24	19,81	40,28	60,09	15,02	75,11
12.3	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,64	102,61	38,89	141,50	65,67	24,89	90,56	22,64	113,20
12.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,00	72,83	15,45	88,28	145,66	30,90	176,56	44,14	220,70
13		BEBEDOURO C.A.E.						366,92	153,79	520,70	130,18	650,88
13.1	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,32	7,85	11,17	3,32	7,85	11,17	2,79	13,96
13.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50	1,67	4,59	6,26	5,85	16,07	21,91	5,48	27,39
13.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	6,96	3,72	10,68	41,76	22,32	64,08	16,02	80,10

13.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,40	2,96	6,36	13,60	11,84	25,44	6,36	31,80
13.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,31	4,94	18,25	13,31	4,94	18,25	4,56	22,81
13.6	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,16	4,75	23,91	19,16	4,75	23,91	5,98	29,89
13.7	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	94,53	8,56	103,09	94,53	8,56	103,09	25,77	128,86
13.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50	4,01	8,43	12,44	14,04	29,51	43,54	10,89	54,43
13.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,50	10,47	7,33	17,80	36,65	25,66	62,30	15,58	77,88
13.10	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
14		PINTURA GERAL						26.411,28	22.040,13	48.451,41	12.112,85	60.564,26
14.1		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						3.065,79	3.689,52	6.755,31	1.688,83	8.444,14
14.1.1	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	154,28	2,61	5,30	7,91	402,67	817,68	1.220,35	305,09	1.525,44
14.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.366,26	0,64	1,18	1,82	874,41	1.612,19	2.486,59	621,65	3.108,24
14.1.3	REF SINAPI 74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO, PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM MADEIRA. REF.: SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	5,75	10,93	8,25	19,18	62,85	47,44	110,29	27,57	137,86
14.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,98	10,47	7,33	17,80	1.067,73	747,51	1.815,24	453,81	2.269,06
14.1.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,41	14,14	15,82	29,96	34,08	38,13	72,20	18,05	90,25
14.1.6	REF SINAPI 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E/OU IMPERFEIÇÕES.	M2	33,99	18,36	12,55	30,91	624,06	426,57	1.050,63	262,66	1.313,29
14.2		PINTURA INTERNA / EXTERNA						15.740,91	10.079,03	25.819,94	6.454,98	32.274,92
14.2.1	REF SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	24,09	1,91	1,20	3,11	46,01	28,91	74,92	18,73	93,65
14.2.2	REF.: SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	573,37	1,80	0,90	2,70	1.032,07	516,03	1.548,10	387,02	1.935,12
14.2.3	REF.: SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	786,41	1,91	1,18	3,09	1.502,04	927,96	2.430,01	607,50	3.037,51

14.2.4	REF.: SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	24,09	9,83	5,73	15,56	236,80	138,04	374,84	93,71	468,55
14.2.5	REF.: SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	573,37	9,25	4,40	13,65	5.303,67	2.522,83	7.826,50	1.956,63	9.783,13
14.2.6	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	786,41	9,69	7,56	17,25	7.620,31	5.945,26	13.565,57	3.391,39	16.956,97
14.3		PINTURA DE MADEIRA (PORTAS)						415,51	408,61	824,12	206,03	1.030,15
14.3.1	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,55	7,22	7,10	14,32	415,51	408,61	824,12	206,03	1.030,15
14.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS (GRADES, PORTAS, GRADIS, MASTROS, CORRIMÃO E SIMILARES)						4.148,84	3.547,34	7.696,18	1.924,05	9.620,23
14.4.1	REF 100722 + COTAÇÃO	PINTURA COM CONVERTEDOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,95	8,74	12,66	21,40	69,48	100,65	170,13	42,53	212,66
14.4.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,95	12,03	9,83	21,86	95,64	78,15	173,79	43,45	217,23
14.4.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	317,90	11,61	9,83	21,44	3.690,82	3.124,96	6.815,78	1.703,94	8.519,72
14.4.4		CORRIMÃO						292,90	243,59	536,49	134,12	670,61
14.4.4.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	12,39	12,03	9,83	21,86	149,05	121,79	270,85	67,71	338,56
14.4.4.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	12,39	11,61	9,83	21,44	143,85	121,79	265,64	66,41	332,05
14.5		PISOS (CONCRETO E PAVER) (AVALIAR SE NECESSÁRIO)						2.900,00	4.141,66	7.041,66	1.760,41	8.802,07
14.5.1	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	420,90	6,89	9,84	16,73	2.900,00	4.141,66	7.041,66	1.760,41	8.802,07
14.6		ESTACIONAMENTO						140,22	173,98	314,20	78,55	392,76
14.6.1	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,69	11,05	13,71	24,76	140,22	173,98	314,20	78,55	392,76
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.938,56	986,85	4.925,40	1.231,35	6.156,75
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	1,59	1,85	3,44	397,50	462,50	860,00	215,00	1.075,00
15.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	12,00	240,00	0,00	240,00	2.880,00	0,00	2.880,00	720,00	3.600,00





**CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATORIA 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_ENGENHEIRO BELTRÃO					
REFORMA GERAL PAD 16157/2021					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL</b>				<b>R\$ 23.173,75</b>
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas	%	5,83%	9.773,42	R\$ 9.773,42
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	3.350,12	R\$ 3.350,12
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.675,06	R\$ 1.675,06
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	8.375,31	R\$ 8.375,31
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 1.637,80</b>
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.637,80	R\$ 1.637,80
<b>3</b>	<b>TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO</b>				<b>R\$ 17.064,49</b>
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	1.360,97	R\$ 1.360,97
3.2	COFINS	vb	3,00%	6.281,41	R\$ 6.281,41
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	9.422,11	R\$ 9.422,11
<b>4</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS ( BDI / LDI ) = 1+2+3</b>				<b>R\$ 41.876,55</b>
<b>5</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS</b>				<b>R\$ 112.912,94</b>
<b>6</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 54.593,27</b>
<b>7</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6</b>				<b>R\$ 167.506,22</b>
<b>8</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO ( RECEITA BRUTA ) = 4+7</b>			<b>100%</b>	<b>R\$ 209.382,77</b>
<b>PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO</b>					<b>25,00%</b>