CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação Grau de Sigilo #PUBLICO

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$) 286,437,24	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
Meta	1.			ÚNICO REFORMA EDIFICAÇÃO RUA NATAL N85					-	286.437,24			22,31%
Nivel 2	1.1.			SERVICOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,					-	2.058,76		-	22,31%
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,00	330,00	BDI 1	403,62	807,24		330,00	22,31%
Serviço	1.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	10,00	40,60	BDI 1	49,66	496,60		40,60	22,31%
Serviço	1.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	18,00	34,29	BDI 1	41,94	754,92 23.904.52		34,29	22,31% 22,31%
Nível 2 Serviço	1.2. 1.2.0.1.	SINAPI	74245/1	PINTURA PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	25,00	13.21	BDI 1	16.16	404.00		13.21	
Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	90,00	21,64	BDI 1	26,47	2.382,30		21,64	22,31%
Serviço	1.2.0.3.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	668,00	8,82	BDI 1	10,79	7.207,72		8,82	22,31%
Serviço	1.2.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	550,00	11,17	BDI 1	13,66	7.513,00		11,17	22,31%
Serviço	1.2.0.5.	PMN-CP	035	LIMPEZA E PINTURA DO TELHADO . DUAS DEMÃO	M2	750,00	6.97	BDI 1	8,53	6.397,50		6,97	
Nível 2 Serviço	1.3.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	350,00	38,94	BDI 1	47,63	19.296,49 16.670,50		38,94	22,31% 22,31%
Serviço	1.3.0.2.	SINAPI	96121	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. P  ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).  AF 05/2017	М	271,00	7,92	BDI 1	9,69	2.625,99		7,92	22,31%
Nivel 2	1.4.			HIDROSSANITÁRIO					-	14.940,66		-	22,31%
Nivel 3	1.4.1.	SINAPI-I	10420	BANHEIROS  BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	106,60	BDI 1	130,38	12.562,80 782,28		106,60	22,31% 22,31%
Serviço	1.4.1.1.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	6,00		BDI1	219.29	1 315 74		179.29	
Serviço Serviço	1.4.1.2.	SINAPI	93396	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNIERA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	179,29 458,70	BDI1	561,04	2.244,16		458,70	
Serviço	1.4.1.4.	SINAPI	86942	AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM	UN	2.00	170.92	BDI 1	209.05	418.10		170.92	22,31%
				EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		, , ,			.,,			.,.	
Serviço Serviço	1.4.1.5.	SINAPI SINAPI-I	100849 10432	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANÇA SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00 1.00	29.17 242.34	BDI1 BDI1	35,68 296,41	214,08 296,41		29,17 242.34	
Serviço	1417	SINAPLI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	UN	1.00	131 27	BDI 1	160.56	160.56		131 27	22.31%
Serviço	1.4.1.8.	SINAPI-I	10698	PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,08	153,04	BDI 1	187,18	202,15		153,04	22,31%
Serviço	1.4.1.9.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	51.95	BDI 1	63,54	254,16		51,95	22,31%
Serviço	1.4.1.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	ÜN	4,00	51,95	BDI 1	63,54	254,16		51,95	
Serviço	1.4.1.11.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	2,00	25,75	BDI 1	31,49	62,98		25,75	
Serviço	1.4.1.12.	SINAPI	95547	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	57,42	BDI 1	70,23	280,92		57,42	22,31%
Serviço	1.4.1.13.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	202,12	BDI 1	247,21	2.966,52		202,12	22,31%
Serviço	1.4.1.14.	COTAÇÃO	C017	LIXEIRA REDONDA INOX 100 LÍTROS TAMPA VAI E VEM	UN	2,00	580,00	BDI 1	709,40	1.418,80		580,00 191.50	
Serviço Serviço	1.4.1.15.	COTAÇÃO COTAÇÃO	C018 C019	LIXEIRA REDONDA INOX 50 LITROS TAMPA VAI E VEM LIXEIRA REDONDA INOX 30 LITROS TAMPA VAI E VEM	UN	5,00 3,00	191,50 141,90	BDI1 BDI1	234,22 173,56	1.171,10 520.68		191,50	
Nivel 3	1.4.2.			TUBULAÇÃO SANITÁRIA					-	2.377,86		-	22,31%
Serviço	1.4.2.1.	SINAPI	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLINDO ESVAVAÇÃO MECANIZADA, REPARRO DE FUINDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. TUBO PVC P) REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÓES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	410,56	BDI1	502,16	502,16		410,56	22,31%
Serviço	1.4.2.2.	SINAPI	73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TUOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	1,00	1.354,55	BDI 1	1.656,75	1.656,75		1.354,55	22,31%
Serviço	1.4.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	5,00	35,80	BDI 1	43,79	218,95		35,80	, , ,
Nivel 2	1.5.			PORTAS					-	24.468,96		-	22,31%
Serviço	1.5.0.1.	SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	205,90	BDI 1	251,84	503,68		205,90	22,31%
Serviço	1.5.0.2.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, NICLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,	UN	2,00	69,37	BDI 1	84,85	169,70		69,37	22,31%
Serviço	1.5.0.3.	SINAPI-I	4917	SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,70	503,66	BDI 1	616,03	4.127,40		503,66	
Serviço	1.5.0.4.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	7,00	1.828,89	BDI 1	2.236,92	15.658,44		1.828,89	
Serviço Serviço	1.5.0.5. 1.5.0.6.	PMN-CP COTAÇÃO	034 C020	PORTA DE VIDRO 2,10X2,00m COM BARRA ANTIPANICO ADESIVO JATEADO 1M DE LARGURA	U N M	1,00 16.00	2.911,93 22,90	BDI 1 BDI 1	3.561,58 28.01	3.561,58 448.16		2.911,93 22.90	
Nivel 2	1.6.			JANELAS		.,			-	1.829,30		-	22,31%
Serviço Serviço	1.6.0.1.	SINAPI SINAPI-I	72117 10498	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM MASSA PARA VIDRO	M2 KG	10,00 20,00	135,60 6.98	BDI 1 BDI 1	165,85 8.54	1.658,50		135,60	
Nivel 2	1.7.	SIIVAFFI	10450	COBERTURA	NO.	20,00	0.80	DDII	-	27.880,23		-	22,31%
Nivel 3	1.7.1.			REPAROS					-	26.141,03		-	22,31%
Serviço	1.7.1.1.	SINAPI	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.377,13	BDI 1	1.684,37	3.368,74		1.377,13	22,31%
Serviço	1.7.1.2.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 TELHAMBENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAME. TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2	M2	85,00	22,52	BDI 1	27,54	2.340,90		22,52	
Serviço	1.7.1.3.	SINAPI	94195	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	85,00	24,46	BDI 1	29,92	2.543,20		24,46	22,31%
Serviço	1.7.1.4.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	116,00	29,11	BDI 1	35,60	4.129,60		29,11	22,31%
Serviço	1.7.1.5.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	116,00	33,44	BDI 1	40,90	4.744,40		33,44	22,31%

27.476 \( \text{\text{008}} \) micro

Nível			Código	1	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Erro de Dados	Custo Unitário	Valor BDI
	Item	Fonte		Descrição  CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.			(R\$)	(%)	(R\$)	(R\$)	Erro de Dados	Referência (R\$)	
Serviço	1.7.1.6.	SINAPI	94229	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	60,50	98,25	BDI 1	120,17	7.270,29		98,25	22,31%
Serviço	1.7.1.7.	SINAPI-I	1113 55960	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M M2	42,00	16,72	BDI 1	20,45	858,90		16,72	22,31%
Serviço Nível 3	1.7.1.8. 1.7.2.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  AMPLIAÇÃO	M2	150,00	4,82	BDI 1	5,90	885,00 1,739,20		4,82	22,31%
Serviço	1.7.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO	M2	12.55	43,72	BDI 1	53.47	671.05		43.72	22,31%
Serviço	1.7.2.2.	SINAPI	92580	ICAMENTO. AF 07/2019  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	12,55	28,14	BDI 1	34,42	431,97		28,14	22,31%
				TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM.		,				. , ,			
Serviço	1.7.2.3.	SINAPI	94227	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	13,80	37,69	BDI 1	46,10	636,18		37,69	, ,
Nivel 2	1.8.			CALCADA E ESTACIONAMENTO					-	16.643,47		-	22,31%
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO N. LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	10,00	517,96	BDI 1	633,52	6.335,20		517,96	22,31%
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	94996	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.  AF 07/2016	M2	23,00	24,65	BDI 1	30,15	693,45		79,46	22,31%
Serviço	1.8.0.3.	COTAÇÃO	C001	PISO TATIL DE CONCRETO 25X25 CM GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	UN	115,00	8,94	BDI 1	10,93	1.256,95		8,94	22,31%
Serviço	1.8.0.4.	SINAPI	94263	13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	М	108,00	22,26	BDI 1	27,23	2.940,84		22,26	
Serviço	1.8.0.5.	SINAPI	6171 92392	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25	UN M2	55,00	22,88 49,97	BDI 1 BDI 1	27,98 61,12	111,92 3.361,60		49,97	22,31%
Serviço				CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015  EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO									-
Serviço	1.8.0.7.	SINAPI	94287	RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016  DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM	М	21,00	27,22	BDI 1	33,29	699,09		27,22	22,31%
Serviço	1.8.0.8.	SINAPI	97635	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	86,00	11,83	BDI 1	14,47	1.244,42		11,83	22,31%
Nivel 2 Serviço	1.9. 1.9.0.1.	PMN-CP	009	PAISAGISMO  EXECUÇÃO DE FORRAÇÃO	M2	87,00	27,51	BDI 1	33,65	3.856,35 2.927,55		27,51	22,31% 22,31%
Serviço	1.9.0.2.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2,00	57,47	BDI 1	70,29	140,58		57,47	22,31%
Serviço	1.9.0.3.	SINAPLI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=	UN	6.00	35.63	BDI 1	43.58	261.48		35.63	22.31%
Servico	1.9.0.4.	SINAPI-I	38640	*50 A 70* CM	UN	20.00	2.06	BDI 1	2.52	50.40		2.06	22,31%
Serviço	1.9.0.5.	SINAPI-I	3322	MUDA DE ARBUSTO. PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA. H = "10 A 20" CM GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	42.00	4,70	BDI 1	5.75	241,50		4,70	22.31%
Serviço Serviço	1.9.0.6.	SINAPI-I SINAPI-I	4718 4744	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CASCALHO DE RIO	M3 M3	2,00 1.50	57,20 34,67	BDI 1	69,96 42,40	139,92 63,60		57,20 34.67	22,31%
Serviço	1.9.0.8.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	36,00	0,71	BDI 1	0,87	31,32 7,416,94		0,71	22,31% 22,31% 22,31%
Nivel 2	1.10.			MUROS E PORTÕES					-	7.416,94		-	22,31%
Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,00	59,02	BDI 1	72,19	2.165,70		59,02	22,31%
Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,20	117,13	BDI 1	143,26	1.317,99		117,13	22,31%
Serviço	1.10.0.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	4,12	69,43	BDI 1	84,92	349,87		69,43	22,31%
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	92778	SERRADÁ, E=25 MM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	46,05	9,29	BDI 1	11,36	523,13		9,29	22,31%
Serviço	1.10.0.5.	SINAPI	92775	MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	34,00	12,95	BDI 1	15,84	538,56		12,95	22,31%
Serviço	1.10.0.6.	SINAPI	94965	MONTAGEM. AF 12/2015  CONCRETO FCK = 25MPA TRACO 1:2 3:2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,61	301.64	BDI 1	368,94	225,05		301,64	22,31%
				MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM			,.						-
Serviço	1.10.0.7.	SINAPI	92873	ESTRUTURAS. AF 12/2015 PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4* VERTICAL, COM	M3	0,61	158,86	BDI 1	194,30	118,52		158,86	22,31%
Serviço	1.10.0.8.	SINAPI-I	4948	REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,00	296,80	BDI 1	363,02	2.178,12 3.495.13		296,80	22,31%
Nivel 2 Serviço	1.11. 1.11.0.1.	COTAÇÃO	C005	MOBILIARIO URBANO BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO 150 CM	UN	2,00	310.00	BDI 1	379,16	3.495,13 758,32		310,00	22,31%
Serviço	1.11.0.2.	COTAÇÃO	C003	LIXEIRA REDONDA PUBLICA EM METAL , LARGURA 35 CM	UN	3,00	145,90	BDI 1	178,45 2.201,46	535,35 2 201 46		145,90	22,31%
Serviço Nivel 2	1.11.0.3. 1.12.	COTAÇÃO	C013	LIXEIRA EM AÇO TIPO CONTAINER 500L ITENS DE EMERGÊNCIAS	UN	.,	1.799,90	BDI 1		2.533,98		-	22,31%
Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG,	UN	6,00	140,11	BDI 1	171,37	1.028,22		140,11	22,31%
Serviço	1.12.0.2.	SINAPI-I	10888	CLASSE BC	UN	1,00	423,38	BDI 1	517,84	517,84		423,38	22,31%
Serviço	1.12.0.3.	SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	133,77	BDI 1	163,61	327,22		133,77	22,31%
Serviço	1.12.0.4.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	30,00	11,56	BDI 1	14,14	424,20		11,56	22,31%
Serviço	1.12.0.5.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 x 26 °CM, EM PVC *2 °MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	19,34	BDI 1	23,65	236,50		19,34	22,31%
Nivel 2	1.13.			DIVISÓRIA					-	39.828,00		-	22,31%
Serviço	1.13.0.1.	SINAPI-I	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	270,00	96,85	BDI 1	118,46	31.984,20		96,85	22,31%
Serviço	1.13.0.2.	SINAPI-I	13361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	15,00	89,59	BDI 1	109,58	1.643,70		89,59	22,31%
Serviço	1.13.0.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGLIAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	120,00	38,94	BDI 1	47,63	5.715,60		38,94	22,31%
Servico	1.13.0.4.	SINAPI	96121	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	М	50,00	7.92	BDI 1	9.69	484.50		7,92	22.31%
Nivel 2	1.14.	One a r	50121	AF 05/2017 ACESSIBILIDADE DO PALCO			7,02	5511	-	5.663,08		- ,,	22,31%
Serviço	1.14.0.1.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM	M2	7.20	125.44	BDI 1	153.43	1,104,70		125.44	22.31%
Servico	1 14 0 2	SINAPI	72120	(CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO,	M2	5.75	276.38	BDI 1	338.04	1 943 73		276,38	22.31%
Servico	1.14.0.2.	COTAÇÃO	C022	INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COLUNA TORRE ACO INOX 40CM (GUARDA CORPO)	UN	10.00	86.00	BDI 1	105.19	1.051.90		86.00	22,31%
Serviço Serviço	1.14.0.3.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF 04/2019 P	M	10,20	66.78	BDI 1	81,68	833,14		66,78	22,31%
Serviço	1.14.0.5.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,30	1.988,41	BDI 1	2.432,02	729,61		1.988,41	22,31%
Nivel 2	1.15.	0071015	0004	LETREIRO E NUMERO		62.00	05.11	2014	30.58	1.895,96		-	22,31%
Serviço Nivel 2	1.15.0.1. 1.16.	COTACÃO	C024	LETRA EM ACO INOX. ALTURA20 CM. LARGURA 14 CM. PROFUNDIDADE 6 CM SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	UN		25.00	BDI 1	30,58	1.895,96 <b>394,06</b>		25,00	22,31% 22,31%
Serviço	1.16.0.1.	PMN-CP	007	FAIXA DE PEDESTRE LARGURA DE 2.50 M SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	М	14,00	17.14	BDI 1	20,96	293,44		17,14	22,31%
Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,00	13,71	BDI 1	16,77	100,62		13,71	22,31%
Nivel 2 Nivel 3	1.17.			ELÉTRICO					-	90.331,35 11.498,21		-	22,31% 22,31%
Nivei 3 Serviço	1.17.1.	SINAPI	97599	LUMINARIAS  LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	UN	16,00	66.66	BDI 1	81,53	1.304,48		66,66	22,31%
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-		,						_
Serviço	1.17.1.2.	SINAPI	100903	AF 02/2020 P	UN	78,00	58,19	BDI 1	71,17	5.551,26		58,19	22,31%

27.476 \008 micro 2

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
Serviço	1.17.1.3.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	76,12	BDI 1	93,10	837,90		76,12	22,31%
Serviço	1.17.1.4.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	143,74	BDI 1	175,81	879,05		143,74	22,31%
Serviço	1.17.1.5. 1.17.1.6.	COTAÇÃO COTAÇÃO	C015 C016	LUMINARIA PRISMATICA 16" CRSITAL PENDENTE  LAMPADA LED 70W LUZ BRANCA	UN	16,00 16.00	49,90 88,77	BDI 1 BDI 1	61,03 108.57	976,48 1.737,12		49,90 88,77	22,31% 22,31%
Serviço Serviço	1.17.1.7.	SINAPI	97592	LUMINÍANA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	71,55	BDI 1	87,51	175,02		71,55	22,31%
Serviço	1.17.1.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,17	BDI 1	36,90	36,90		30,17	22,31%
Nivel 3	1.17.2.			TOMADAS E INTERRUPTORES					-	3.711,45		-	22,31%
Serviço	1.17.2.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	31,18	BDI 1	38,14	76,28		31,18	22,31%
Serviço	1.17.2.2.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	42,64	BDI 1	52,15	52,15		42,64	22,31%
Serviço	1.17.2.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	32,41	BDI 1	39,64	554,96		32,41	22,31%
Serviço	1.17.2.4.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	77,00	30,77	BDI 1	37,63	2.897,51		30,77	22,31%
Serviço	1.17.2.5.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	35,00	3,05	BDI 1	3,73	130,55		3,05	22,31%
Nivel 3	1.17.3.			CABOS					-	55.721,40		-	22,31%
Serviço	1.17.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1.700,00	1,74	BDI 1	2,13	3.621,00		1,74	22,31%
Serviço	1.17.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1.300,00	2,47	BDI 1	3,02	3.926,00		2,47	22,31%
Serviço	1.17.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	900,00	3,92	BDI 1	4,79	4.311,00		3,92	22,31%
Serviço	1.17.3.4.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	43,00	19,96	BDI 1	24,41	1.049,63		19,96	22,31%
Serviço	1.17.3.5.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	130,00	37,92	BDI 1	46,38	6.029,40		37,92	22,31%
Serviço	1.17.3.6.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	95,00	79,48	BDI 1	97,21	9.234,95		79,48	22,31%
Serviço	1.17.3.7.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	142,00	158,62	BDI 1	194,01	27.549,42		158,62	22,31%
Nivel 3	1.17.4.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	5.117,19		-	22,31%
Serviço	1.17.4.1.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	667,51	BDI 1	816,43	1.632,86		667,51	22,31%
Serviço	1.17.4.2.	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	526,67	BDI 1	644,17	1.288,34		526,67	22,31%
Serviço	1.17.4.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	10,82	BDI 1	13,23	66,15		10,82	22,31%
Serviço	1.17.4.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	8,00	11,69	BDI 1	14,30	114,40		11,69	22,31%
Serviço	1.17.4.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	UN	15,00	54,72	BDI 1	66,93	1.003,95		54,72	22,31%
Serviço	1.17.4.6.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	UN	1,00	54,72	BDI 1	66,93	66,93		54,72	22,31%
Serviço	1.17.4.7.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	96,53	BDI 1	118,07	944,56		96,53	22,31%
Nivel 3	1.17.5.			DISPOSITIVO DE PROTECÃO						5.117,19		-	22,31%
Serviço	1.17.5.1.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	667,51	BDI 1	816,43	1.632,86		667,51	22,31%
Serviço	1.17.5.2.	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	526,67	BDI 1	644,17	1.288,34		526,67	22,31%
Serviço	1.17.5.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	10,82	BDI 1	13,23	66,15		10,82	22,31%
Serviço	1.17.5.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00	11,69	BDI 1	14,30	114,40		11,69	22,31%
Serviço	1.17.5.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	15,00	54,72	BDI 1	66,93	1.003,95		54,72	22,31%
Serviço	1.17.5.6.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	54,72	BDI 1	66,93	66,93		54,72	22,31%
Serviço	1.17.5.7.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	96,53	BDI 1	118,07	944,56		96,53	22,31%
Nivel 3	1.17.6.			INFRAESTRUTURA					-	4.905,60		-	22,31%
Serviço	1.17.6.1.	SINAPI-I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	800,00	1,42	BDI 1	1,74	1.392,00		1,42	22,31%
Serviço Servico	1.17.6.2.	SINAPI-I COTAÇÃO	2688 C025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM ELETROCAL HA PERFURADA 50X50	M	100,00	1,54	BDI1	1,88 41.57	188,00 3,325,60		1,54	22,31%
Nivel 3	1.17.7.	COTAÇÃO	0023	ENTRADA DE ENERGIA	IWI	00,00	33,88	DDII	41,57	4.260,31		- 35,88	22,31%
Serviço	1.17.7.1.	SINAPI-I	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T .TIPO B. 500 KG. H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	874.91	BDI 1	1.070,10	1.070,10		874,91	22,31%
Serviço	1.17.7.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	71,67	BDI 1	87,66	87,66		71,67	22,31%
Serviço	1.17.7.3.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	4.00	23,44	BDI 1	28,67	114,68		23 44	22,31%
Serviço	1.17.7.4.	SINAPI-I	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	м	10,00	145,59	BDI 1	178,07	1.780,70		145,59	22,31%
Serviço	1.17.7.5.	SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	М	10,00	24,11	BDI 1	29,49	294,90		24,11	22,31%
Serviço	1.17.7.6.	SINAPI-I	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	1,00	63,76	BDI 1	77,98	77,98		63,76	22,31%
Serviço	1.17.7.7.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	155,44	BDI 1	190,12	190,12		155,44	22,31%
Serviço	1.17.7.8.	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	526,67	BDI 1	644,17	644,17		526,67	22,31%
			Para elaboração	deste orcamento foram utilizados os encarros sociais do SINADI para a Unidade da Endergo									

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Observações:	

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

 NAVIRAI - MS
 Nome:
 Lais Mottar Florentino Ganzarolli
 Nome:
 Ana Paula k. Silva Rocha

 Local
 Titulo:
 Arquiteta e Urbanista
 Titulo:
 Gerente de Obras

 22 de junho de 2020
 CRANCALI 41 00583-9
 CREACALI 17330 - 4

 Annotato:
 Annotato:
 Annotato:

27.476 \008 micro