



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Prefeitura Municipal de Gravata

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

**REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO
CADÚNICO.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO CADÚNICO. GRAVATÁ-PE	DATA :	01/03/2023	BDI :	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Gravatá-PE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								26.874,99	32.344,10
1.1	COMP-0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.448,96	5.354,32	26.693,76	32.125,92	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	58,65	3,09	3,72	181,23	218,18	
2	DEMOLIÇÃO								599,38	721,35
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,27	53,18	64,00	386,62	465,28	
2.2	112888	Remoção de parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU, sistema lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	9,96	7,70	9,27	76,69	92,33	
2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,85	32,06	38,58	123,43	148,53	
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,47	8,60	10,35	12,64	15,21	
3	FUNDAÇÃO								4.629,91	5.571,85
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	14,00	31,89	38,38	446,46	537,32	
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	86,38	15,64	18,82	1.350,98	1.625,67	
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	14,00	92,51	111,34	1.295,14	1.558,76	
3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	24,33	43,25	52,05	1.052,27	1.266,38	
3.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	13,78	35,20	42,36	485,06	583,72	
4	ESTRUTURAS								49.072,72	59.059,23
4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	49,74	259,24	312,00	12.894,60	15.518,88	
4.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,17	173,08	208,30	6.952,62	8.367,41	
4.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,43	210,57	253,42	4.091,38	4.923,95	
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	110,55	16,34	19,67	1.806,39	2.174,52	
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	53,63	17,44	20,99	935,31	1.125,69	
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,81	15,37	18,50	1.318,90	1.587,49	
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	153,43	13,93	16,76	2.137,28	2.571,49	
4.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,33	844,80	1.016,72	1.968,38	2.368,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO CADÚNICO. GRAVATÁ-PE	DATA :	01/03/2023	BDI :	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Gravatá-PE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	14,68	593,36	714,11	8.710,52	10.483,13
4.10	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,50	101,58	122,25	152,37	183,38
4.11	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,85	116,26	139,92	215,08	258,85
4.12	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,50	98,05	118,00	147,08	177,00
4.13	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,85	110,11	132,52	203,70	245,16
4.14	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	95,57	115,02	133,80	161,03
4.15	S08946	Escada helicoidal em concreto pre-moldado, degrau = 80cm, h=3,00m, inclusive corrimão em tubo galvanizado, instalada, exclusive pintura	ORSE	un	1,00	7.405,31	8.912,29	7.405,31	8.912,29
5	SERVIÇOS EM ALVENARIA							15.562,83	18.730,49
5.1	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	192,37	75,76	91,18	14.573,95	17.540,30
5.2	111262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	17,49	56,54	68,05	988,88	1.190,19
6	REVESTIMENTOS							42.024,99	50.578,30
6.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	452,85	6,27	7,55	2.839,37	3.419,02
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	32,79	41,13	49,50	1.348,65	1.623,11
6.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	20,24	76,56	92,14	1.549,57	1.864,91
6.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,34	40,94	49,27	9.061,66	10.905,42
6.5	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	147,88	102,62	123,50	15.175,45	18.263,18
6.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	38,73	30,69	36,94	1.188,62	1.430,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO CADÚNICO. GRAVATÁ-PE	DATA :	01/03/2023	BDI :	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Gravatá-PE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	57,53	49,43	59,49	2.843,71	3.422,46
6.8	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	57,53	139,37	167,73	8.017,96	9.649,51
7	FORRO E COBERTA							6.607,93	7.952,44
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	53,03	26,65	32,07	1.413,25	1.700,67
7.2	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	53,03	63,51	76,43	3.367,94	4.053,08
7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,09	30,40	36,59	1.826,74	2.198,69
8	ESQUADRIAS							3.074,47	3.700,11
8.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	307,72	370,34	1.135,49	1.366,55
8.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	969,49	1.166,78	1.938,98	2.333,56
9	PINTURA							19.210,24	23.120,63
9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	198,73	3,38	4,07	671,71	808,83
9.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	198,73	18,05	21,72	3.587,08	4.316,42
9.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	583,96	16,76	20,17	9.787,17	11.778,47
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	164,73	3,96	4,77	652,33	785,76
9.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	164,73	15,26	18,37	2.513,78	3.026,09
9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	164,73	12,13	14,60	1.998,17	2.405,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.795,94	3.364,94
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO,	SINAPI	UN	7,00	156,45	188,29	1.095,15	1.318,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO CADÚNICO. GRAVATÁ-PE	DATA :	01/03/2023	BDI :	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Gravatá-PE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	104473	RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022								
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	133,17	160,27	932,19	1.121,89	
10.3	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	85,40	102,78	768,60	925,02	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							135,25	162,77	
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	135,25	162,77	135,25	162,77	
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.152,54	1.387,09	
12.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	5,05	60,54	72,86	305,73	367,94	
12.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	4,05	60,77	73,14	246,12	296,22	
12.3	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	600,69	722,93	600,69	722,93	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							131,66	158,45	
13.1	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	131,66	158,45	131,66	158,45	
14	APARELHOS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS							771,26	928,21	
14.1	S02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	ORSE	un	1,00	771,26	928,21	771,26	928,21	
VALOR BDI TOTAL:							35.135,85			
VALOR ORÇAMENTO:							172.644,11			
VALOR TOTAL:							207.779,96			

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO SEDE DO CADÚNICO. GRAVATÁ-PE	DATA : 01/03/2023		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Gravatá-PE	ORSE	2023/03	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/01	-
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					47,76%
					04/2023
					05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	32.344,10	15,57	
2	DEMOLIÇÃO	721,35	0,35	
3	FUNDAÇÃO	5.571,85	2,68	
4	ESTRUTURAS	59.059,23	28,42	
5	SERVIÇOS EM ALVENARIA	18.730,49	9,01	
6	REVESTIMENTOS	50.578,30	24,34	
7	FORRO E COBERTA	7.952,44	3,83	
8	ESQUADRIAS	3.700,11	1,78	
9	PINTURA	23.120,63	11,13	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.364,94	1,62	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	162,77	0,08	
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.387,09	0,67	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	158,45	0,08	
14	APARELHOS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	928,21	0,45	
		VALOR BDI TOTAL:	35.135,85	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	172.644,11	
		VALOR TOTAL:	207.779,96	

