



Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92

Praça da Bandeira, nº 276 - Centro

Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200

Cep: 37545-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS		ARQUITETA: ADRIANA BARBOSA SILVEIRA DIONÍSIO					
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO BRAGA		CAU-A 21530-9					
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS		DATA:05/08/2013					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FARMÁCIA DE MINAS-CONTEMPORÂNEA							
Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Total R\$	BDI = 30%
1		INSTALAÇÃO DA OBRA				6.005,00	7805,50
1,01	PRE-LIM-005	Limpeza de área - Área 13,50m x 22,50m <i>(variável conforme dimensões do terreno do município, respeitando parâmetros de afastamentos laterais e de fundo)</i>	m²	303,75	2,21	671,29	872,67
1,02	IIO-BAR-015	Barracão de obra pequeno porte para depósito Área 14,52 m2	unid	1,00	3668,07	3.668,07	4768,49
1,03	IIO-PLA-005	Placa da Obra	unid	1,00	674,07	674,07	876,29
1,04	IIO-TAP-005	Tapume externo em compensado 12mm e pontaletes h=2,2m <i>(fote de esquina 10,45m+18,40m)</i> <i>(variável conforme dimensões do terreno do município, respeitando parâmetros de afastamentos laterais e de fundo)</i>	m	13,50	73,45	991,58	1289,05
2		FUNDAÇÃO				12.238,03	15905,44
2.1	FUN-FOR-005	Forma e desforma de tábuas de pinho (3x) Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em	m²	132,92	39,82	5.292,87	6880,74
2.2	FUN-COM-045	fundação	m²	9,80	294,62	2.887,28	3753,46
2.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	Kg	539,51	6,34	3.420,49	4446,64
2.4	TER-ESC-040	Escavação Manual de Valas	m²	10,00	33,15	331,50	430,95
2.5	TER-REA-005	Reaterro compactado de vala manual	m²	10,00	25,04	250,40	325,52
2.6	FUN-LAS-010	Lastro de brita	m²	1,00	55,49	55,49	72,14
3		ESTRUTURA				32.228,91	41897,68
3.1	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábuas de pinho (3x) Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em	m²	213,01	45,80	9.755,86	12682,62
3.2	EST-COM-030	estrutura	m²	20,00	308,25	6.165,00	8014,50
3.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	kg	1310,00	6,34	8.305,40	10797,02
3.4	LAJ-TER-005	Laje pré-moldada treliçada	m²	93,00	86,05	8.002,65	10403,45
4		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES				37.171,69	48323,07
4.1	ALV-TIJ-035	Alvenaria de tijolo furado 20cm	m2	256,40	41,40	10.614,96	13799,45
4.2	ALV-TIJ-030	Alvenaria de tijolo furado 15cm	m2	128,80	27,48	3.539,42	4601,25
4.3	ALV-TIJ-005	Tijolo maciço 10cm	m2	4,42	55,94	247,25	321,43
4.4	MUR-BLO-015	Muro divisorio de concreto revestido e=15 cm, n= 2,20 m, inclusive sapata de concreto armado fck=15 Mpa, 50 x 55 cm	m	58,50	389,23	22.769,96	29600,94
5		COBERTURA				13.893,16	18061,10
5.1	COB-TEL-025	Telha ondulada em fibro-cimento esp.6mm	m²	89,69	21,19	1.900,53	2470,69
5.2	COB-ENG-010	Estrutura telha ondulada	m²	89,69	39,89	3.577,73	4657,05
5.3	LAJ-APA-005	Laje pré-moldada aparente, inclusive capeamento, fck = 20Mpa, esp=10cm (capeamento E=4cm) e elemento de enchimento de 6cm e sobrecarga de 300kg/m²	m²	118,69	52,35	6.213,42	8077,45
5.4	PEI-COM-015	Proteção platibanda chapéu-pingadeira de concreto pré-moldado para platibanda L=25 cm	m	48,68	27,18	1.323,12	1720,06
5.5	COB-RUF-010	Rufos para telha de fibrocimento	m	47,71	18,41	878,34	1141,84
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.605,74	2087,47
6.1		PISO DE SANITÁRIOS, COPA E DML					
6.1.1	IMP-CAL-005	Revestimento semi-flexível impermeabilizante, tipo SIKA TOP 100	m²	13,64	44,10	601,52	781,98
6.2		MARQUISE E CALHA					
6.2.1	IMP-ASF-005	Manta asfáltica 4mm (para marquise e calha)	m²	20,68	36,06	745,51	969,17
6.2.2	IMP-PRO-005	Proteção mecânica para manta	m²	20,68	12,51	258,71	336,32
7		PISOS				9.037,71	11749,02
7.1	ROD-GRA-005	Rodapé de granito cinza andorinha h= 7 cm	m	42,70	23,47	1.002,17	1302,82
7.2	SOL-GRA-005	Soleira de granito cinza andorinha e=2cm	m²	1,46	251,60	367,34	477,54
7.3	PEI-GRA-005	Peitoril de granito cinza andorinha e=2cm	m²	2,71	249,64	676,52	879,48
7.4	mercado	Porcelanato (45x45)cm MOZART ICE - ELIANE	m²	92,99	29,90	2.780,40	3614,52
7.5	FUN-LAS-030	Contrapiso e=8 cm, com argamassa 1:3	m²	92,99	29,45	2.738,56	3560,12
7.6	PIS-COM-025	Piso em concreto fck=13,5Mpa, em acabamento sarrafeado, para área externa	m²	51,82	28,42	1.472,72	1914,54
8		REVESTIMENTO				16.668,02	21558,43
8.1	VER-REB-020	Reboco paulista	m²	711,23	17,76	12.631,44	16420,88
8.2	VER-BEM-005	Emboço	m²	59,17	15,72	930,15	1209,20
8.3	VER-AZU-011	Revestimento em azulejo (20x20)cm	m²	59,17	50,81	3.006,43	3908,36
9		PINTURA				R\$ 7.741,90	10064,47
9.1	PIN-ACR-005	Pintura (paredes externas)	m²	197,50	9,60	1.896,00	2464,80
9.2	PIN-TEX-005	Pintura textura tipo grafitado cor verde Capim limão ref: coral 10GY 71/180	m²	16,57	15,45	256,01	332,81
9.3	PIN-LAT-015	Pintura e massa corrida (paredes internas)	m²	323,25	14,53	4.696,82	6105,87
9.4	PIN-ESM-005	Pintura esmalte branca (porta metalom, escada de marinho, portas internas, gradil)	m²	33,50	15,36	514,56	668,93
9.5	PIN-EMA-030	Emassamento e pintura acrílica branco neve para forro de gesso	m²	40,70	9,30	378,51	492,06
10		FORROS E PISO FALSO				933,78	1213,91
10.1	FOR-GES-005	Forro de gesso (FGA)	m²	40,70	18,54	754,58	980,95
10.2	mercado	Placa em acrílico leitoso 3mm	m²	5,60	32,00	179,20	232,96
11		SERRALHERIA				1.056,36	1373,28
11.1	SER-POR-060	Portão em tubo metalom (20 x 20)mm e=1,2mm, fechadura tipo tetra chave, dobradiça reforçada com anel, cabo de aço 2,0mm com esticador, presilha e rolamento, para uso externo (235x180)cm	unid.	1,00	840,50	840,50	1092,65
11.2	OBR-PON-060	Gradil em tubo metalom (20 x 20)mm e=1,2mm h=180cm	m	1,50	122,57	183,86	239,01
11.3	mercado	Chapa de aço inox para parte inferior da porta do I.S público (90x40)cm	unid.	2,00	16,00	32,00	41,60
12		VIDRAÇARIA				174,72	227,14
12.01	11186 sinapi	Espelho	m2	1,20	145,60	174,72	227,14

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Total R\$	BDI = 30%
13		ESQUADRIAS				9.533,20	13195,68
		Verificar quadro de esquadrias no projeto arquitetônico padrão					
13.1	SER-JAN-040	JA01- Janela de alumínio tipo MAXIM-AR (70x100)cm, inclusive assentamento e fornecimento de vidro (0,70 m x 1,00m) x 4 unid=2,80 m²	unid.	4,00			
			m²	2,80	414,18	1.159,70	1507,62
13.2	SER-JAN-035	JA02- Janela de alumínio tipo CORRER (100x100)cm, inclusive assentamento e fornecimento de vidro (1,00mx1,00m) x 2 unid = 2,00m²	unid.	2,00			
			m²	2,00	402,38	804,76	1046,19
13.3	SER-JAN-040	JA03- Janela de alumínio tipo MAXIM-AR (100x40)cm, inclusive assentamento e fornecimento de vidro (1,00m x 0,40m) x 2 unid = 0,80m²	unid.	2,00			
			m²	0,80	414,18	331,34	430,75
13.4	ESQ-POR-055	PM01- Porta de madeira tipo BANDEIRA (90x210)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
			unid.	1,00	389,30	389,30	506,09
13.5	ESQ-POR-050	PM02- Porta de madeira tipo BANDEIRA (80x210)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
			unid.	1,00	344,68	344,68	448,08
13.6	ESQ-POR-045	PM03- Porta de madeira tipo BANDEIRA (70x210)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	4,00			
			unid.	4,00	340,81	1.363,24	1772,21
13.7	5001 - sinapi	PM04- Porta de madeira tipo CORRER (80x210)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	3,00			
		(0,80 m x 2,10m) x 3 unid. = 5,04 m²	m²	5,04	443,08	2.233,12	2903,06
13.8	4940 - sinapi	PF01- Porta de ferro tipo CORRER (90x210)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
		(0,90mx 2,10m) = 1,90m²	m²	1,90	187,22	355,72	462,43
13.9	VID-TEM-015	E01- Porta perfil de alumínio e vidro temperado verde 10mm tipo CORRER (240x225)cm completa, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
		(2,40m x 2,25m) = 5,40m²	m²	5,40	233,19	1.259,23	1636,99
13.10	VID-TEM-015	E02- Aquário perfil de alumínio e vidro temperado verde 10mm tipo FIXO (300x170)cm completo, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
		(3,00m x 1,70m) = 5,10m²	m²	5,10	233,19	1.189,27	1546,05
13.11	VID-TEM-010	E03- Aquário perfil de alumínio e vidro temperado transparente 8mm tipo FIXO (100x100)cm completo, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
		(1,00 m x 1,00m)= 1,00m²	m²	1,00	202,84	202,84	263,69
13.12	VID-TEM-010	E04- Aquário perfil de alumínio e vidro temperado verde 8mm tipo FIXO (150x170)cm completo, inclusive assentamento.	unid.	1,00			
		(1,50m x 1,70m) = 2,55 m²	m²	2,55	202,84	517,24	672,41
14		INSTALAÇÕES					20710,87
14.1		ELÉTRICA					
14.1.1	ELE-CXS-160	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível retangular, dimensões 4x2"	unid.	30,00			
					4,27	128,10	166,53
14.1.2	ELE-CXS-165	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível quadrada, dimensões 4x4"	unid.	10,00			
					5,30	53,00	68,90
14.1.3	00001871	Caixa Pvc octogonal 3x3"	unid.	29,00			
					3,68	106,72	138,74
14.1.4	00001893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	unid.	10,00			
					3,73	37,30	48,49
14.1.5	00001875	Curva PVC 90G para eletroduto roscável 1.1/2"	unid.	2,00			
					5,79	11,58	15,05
14.1.6	00000404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	m	40,00			
					1,24	49,60	64,48
14.1.7	ELE-CAB-275.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	m	6,00			
					3,84	23,04	29,95
14.1.8	ELE-CAB-275.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	m	6,00			
					3,84	23,04	29,95
14.1.9	ELE-CAB-275	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	m	5,00			
					3,84	23,04	29,95
14.1.10	ELE-CAB-295.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	m	30,00			
					8,84	265,20	344,76
14.1.11	ELE-CAB-295	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) BRANCO	m	30,00			
					8,84	265,20	344,76
14.1.12	ELE-CAB-295.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	m	30,00			
					8,84	265,20	344,76
14.1.13	ELE-CAB-295	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) VERDE-AMARELO	m	30,00			
					8,84	265,20	344,76
14.1.14	ELE-CAB-230.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)Azul Claro	m	30,00			
					2,42	72,60	94,38
14.1.15	ELE-CAB-230	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	m	120,00			
					2,42	290,40	377,52
14.1.16	ELE-CAB-230.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)PRETO	m	60,00			
					2,42	145,20	188,76
14.1.17	ELE-CAB-230.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)VERDE-AMARELO	m	20,00			
					2,42	48,40	62,92
14.1.18	ELE-CAB-235.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)AZUL CLARO	m	140,00			
					2,90	406,00	527,80
14.1.19	ELE-CAB-235	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	m	240,00			
					2,90	696,00	904,80
14.1.20	ELE-CAB-235.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)PRETO	m	80,00			
					2,90	232,00	301,60
14.1.21	ELE-CAB-235.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)VERDE-AMARELO	m	100,00			
					2,90	290,00	377,00
14.1.22	ELE-CAB-240.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)AZUL CLARO	m	60,00			
					3,52	211,20	274,56
14.1.23	ELE-CAB-240	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)BRANCO	m	60,00			
					3,52	211,20	274,56
14.1.24	ELE-CAB-240.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)VERDE AMARELO	m	60,00			
					3,52	211,20	274,56
14.1.25	ELE-PLA-010	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 2" X 4"	pç	11,00			
					2,41	26,51	34,46
14.1.26	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	cj	2,00			
					14,40	28,80	37,44
14.1.27	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	pç	7,00			
					6,46	45,22	58,79
14.1.28	ELE-INT-100	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	unid.	4,00			
					19,76	79,04	102,75
14.1.29	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid.	4,00			
					11,29	45,16	58,71
14.1.30	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	unid.	2,00			
					30,71	61,42	79,85
14.1.31	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	unid.	1,00			
					11,29	11,29	14,68
14.1.32	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	unid.	1,00			
					11,29	11,29	14,68
14.1.33	ELE-DIS-070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	unid.	1,00			
					39,61	39,61	51,49
14.1.34	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	m	250,00			
					1,60	400,00	520,00
14.1.35	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M 1,22	m	60,00			
					1,22	73,20	95,16
14.1.36	SPDA-ABR-005	ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA	unid.	30,00			
					2,31	69,30	90,09
14.1.37	00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	m	10,00			
					3,02	30,20	39,26
14.1.38	00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	m	30,00			
					5,58	167,40	217,62
14.1.39	00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	m	10,00			
					1,99	19,90	25,87
14.1.40	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8W	pç	3,00			
					66,86	200,58	260,75
14.1.41	00012227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE AÇO PINTADA E GLOBODE VIDRO LEITOSO- BOCA 10CM DIAM 20CM	pç	7,00			
					59,49	416,43	541,36
14.1.42	00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	pç	18,00			
					41,10	739,80	961,74
14.1.43	00013841	LUMINÁRIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA INCL BASE/ARO METALICA OU PLÁSTICO COM SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR	pç	11,00			
					22,78	250,58	325,76
14.1.44	ELE-LAM-015	LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W-127 V E27-SOFT	pç	4,00			
					2,97	11,88	15,44
14.1.45	ELE-LAM-010	LÂMPADA INCANDESCENTE 60 W-127V E27-SOFT	pç	7,00			
					2,72	19,04	24,75
14.1.46	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25X25X50 CM	pç	1,00			
					97,90	97,90	127,27
14.1.47	ELE-PAD-125	CINTA	unid.	3,00			
					5,63	16,89	21,96
14.1.48	ELE-PER-005	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 19X38 MM	m	4,80			
					13,79	66,19	86,05
14.1.49	ELE-PAD-120	ISOLADOR ROLDANA	pç	1,00			
					5,58	5,58	7,25
14.1.50	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA	pç	1,00			
					1.067,00	1.067,00	1387,10
14.1.51	00013401	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR S/ BARRAMENTO P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, SEM PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV.	pç	2,00			
					40,75	81,50	105,95
14.1.52	ELE-PLA-050	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS	pç	1,00			
					4,93	4,93	6,41
14.1.53	00020245	TOMADA COMPLETA PARA RADIO E TV	pç	2,00			
					6,05	12,10	15,73
14.1.54	00001892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	pç	1,00			
					1,77	1,77	2,30
14.1.55	0001950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM UN 0,15	pç	5,00			
					0,15	0,75	0,98
14.1.56	00007526	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	pç	2,00			
					11,64	23,28	30,26
14.1.57	00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR					

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit- R\$	Total R\$	BDI = 30%
14.2		Hidráulica, sanitária					9632,73
14.2.1	HID-DID-010	Hidrômetro 3/4" com caixa de proteção e registro copasa	unid.	1,00	145,34	145,34	188,94
14.2.2	TER-ESC-035	Escavação manual de valas H<1,50m	m³	13,50	25,78	348,03	452,44
14.2.3	HID-TUB-020	Tubo PVC soldável 40mm, inclusive conexões e suportes	m	30,00	18,36	550,80	716,04
14.2.4	HID-TUB-005	Tubo PVC soldável 20mm, inclusive conexões e suporte	m	66,00	8,83	582,78	757,61
14.2.5	HID-REG-035	Registro de gaveta bruto 1.1/2"	unid.	1,00	52,26	52,26	67,94
14.2.6	HID-REG-090	Registro de gaveta com canopla 1.1/2"	unid.	5,00	99,92	499,60	649,48
14.2.7	HID-REG-091	Registro de gaveta bruto 2"	unid.	1,00	74,93	74,93	97,41
14.2.8	HID-DAG-010	Caixa d'água de polietileno 500l completa, com adaptadores e torneira boa	unid.	1,00	289,50	289,50	376,35
14.2.9	HID-TUB-085	Tubo esgoto de PVC rígido 100mm, inclusive conexões	m	70,00	35,46	2.482,20	3226,86
14.2.10	HID-TUB-079	Tubo esgoto de PVC rígido 50mm, inclusive conexões e suportes	m	20,50	13,70	280,85	365,11
14.2.11	HID-CXS-185	Caixa de água pluvial em alvenaria com grelha de aço - conforme projeto	unid.	3,00	225,59	676,77	879,80
14.2.12	HID-CXS-050	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto- conforme projeto	unid.	3,00	282,63	847,89	1102,26
14.2.13	HID-GOR-020	Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto - conforme projeto	unid.	2,00	187,54	375,08	487,60
14.2.14	HID-SIF-010	Caixa sifonada com grelha quadrada/redeonda 150x150x50 mm	unid.	5,00	35,69	178,45	231,99
14.2.15	MET-VAL-005	Válvula americana para pia	unid.	1,00	25,31	25,31	32,90
15		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				4.407,87	6730,38
15.1	BAN-GRA-005	Bancada para apoio da copa em granito cinza, inclusive suporte de apoio	m2	0,66	237,40	156,68	203,69
15.2	BAN-GRA-005	Bancada da copa em granito, inclusive suporte de apoio	m2	0,66	237,40	156,68	203,69
15.3	LOU-BOJ-005	Cuba em inox para pia copa, com válvula e sifão cromados	unid	1,00	123,23	123,23	160,20
15.4	MET-TOR-021	Torneira de parede para pia da copa	pç	1,00	68,79	68,79	89,43
15.5	LOU-TAN-020	Tanque de louça com coluna	unid	1,00	293,49	293,49	381,54
15.6	MET-TOR-040	Torneira de parede para tanque e uso geral	unid	2,00	64,45	128,90	167,57
15.7	10422 - sinapi	Bacia sanitária com caixa acoplada	unid	2,00	213,14	426,28	554,16
15.8	ACE-ASS-005	Assento para bacia sanitária com caixa acoplada	unid	1,00	28,01	28,01	36,41
15.9	ACE-ASS-010	Assento articulado para PNE	unid	1,00	482,14	482,14	626,78
15.10	MET-TOR-030	Torneira de toque para lavatório	unid	2,00	417,29	834,58	1084,95
15.11	LOU-LAV-015	Lavatório louça de canto sem coluna cor branca (IS público) com sifão cromado	unid	1,00	156,66	156,66	203,66
15.12	LOU-LAV-010	Lavatório louça de coluna cor branca (IS funcionários)	unid	1,00	196,10	196,10	254,93
15.13	ACE-BAR-005	Barra de apoio aço inox Ø33mm (lavatório IS público)	unid	1,00	233,91	233,91	304,08
15.14	ACE-BAR-005	Barra de apoio 80cm (IS público)	unid	2,00	233,91	467,82	608,17
15.15	ACE-BAR-020	Barra de apoio dim.40cm Ø33mm (porta IS público)	unid	2,00	172,11	344,22	447,49
15.16	MET-DUC-005	Ducha manual	unid	2,00	116,13	232,26	301,94
15.17	ACE-PAP-005	Papeleira de louça com rolete de plástico	unid	1,00	32,27	32,27	41,95
15.18	ACE-PAP015	Papeleira com protetor em inox	unid	1,00	45,94	45,94	59,72
							0,00
16		DIVERSOS				463,58	602,63
16.1	mercado	Persiana horizontal em alumínio verde claro	m2	1,00	101,00	101,00	131,30
16.2	PAI-COV-010	Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas	m2	13,15	5,08	66,80	86,84
16.3	PAI-GRA-015	Fornecimento e plantio de grama	m2	12,00	13,28	159,36	207,17
16.4	SER-ESC-010	Escada de marinho tubo metálico Ø3/4"	unid	1,00	136,40	136,40	177,32
17		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				759,38	987,19
17.1	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m2	303,75	2,50	759,38	987,19
		TOTAL					221.478,03