

**CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO  
ENDEREÇO: Rua DR. RAMALHO PINTO, CENTRO, RIO PRETO/MG  
Preço base: Sinapi com desoneração novembro 2017, SETOP janeiro 2019  
Prazo da obra: 6 MESES

BDI : 28,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
					S/BDI	C/BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.0.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	und	1,00		-	-
1.0.2	LOC-OBR-005	Locação de obra com gabarito	m²	150,75		-	-
1.0.3	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	1,00		-	-
1.0.4	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	36,00		-	-
1.0.5	IIO-TAP-020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	m²	29,68		-	-
1.0.6	PROJ-EXE-135	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	3,00		-	-
1.0.7	PROJ-EXE-150	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	3,00		-	-
1.0.8	PROJ-EXE-165	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	3,00		-	-
1.0.9	PROJ-EXE-195	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	3,00		-	-
1.0.10	PROJ-EXE-210	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, COM APROVAÇÃO NO CBMG.	PR A1	3,00		-	-
<b>Subtotal item 1.0</b>							<b>0,00</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>							
2.0							
2.0.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	84,46		-	0,00
2.0.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	76,96		-	0,00
2.0.3	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	21,78		-	0,00
2.0.4	OBR-VIA-045	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 800 A 1.000 M	m³	21,78		-	0,00
<b>Subtotal item 2.0</b>							<b>0,00</b>
<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO FUNDAÇÃO(PILARES, VIGAS E SAPATAS)</b>							
3.0							
3.0.1	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	1,46		-	-
3.0.2	FUN-CON-105	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1	m³	21,78		-	-
3.0.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	Kg	1.317,20		-	-
3.0.4	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	m³	180,92		-	-
<b>Subtotal item 3.0</b>							<b>0,00</b>
<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA(PILARES, VIGAS E LAJES)</b>							
4.0							
4.0.1	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E	m³	51,70	364,30	466,30	24.107,71
4.0.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	Kg	4.040,88	7,30	9,34	37.741,82
4.0.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	562,84	38,84	49,72	27.984,40
4.0.4	EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3XMÊS	847,19	2,00	2,56	2.168,81
4.0.5	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	m³	847,19	8,25	10,56	8.946,33
4.0.6	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	m³	1,90	1.403,69	1.796,72	3.413,77
4.0.7	CIN-VER-010	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	m³	1,00	1.403,69	1.796,72	1.796,72
<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>106.159,56</b>
<b>PAREDES E PAINES</b>							
5.0							
5.0.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	m²	366,22	39,11	50,06	18.332,97
5.0.2	DIV-PAI-005	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	m²	50,40		-	-
5.0.3	DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	cj	4,00		-	-

							Subtotal item 5.0	18.332,97	
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>							
6.0.1	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	m <sup>2</sup>	378,06		-	-		
6.0.2	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m <sup>3</sup>	8,12	315,18	403,43	3.275,85		
6.0.3	PIS-CIM-015	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	m <sup>2</sup>	4,93		-	-		
6.0.4	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m <sup>2</sup>	22,05		-	-		
6.0.5	REV-POR-012	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	378,06		-	-		
6.0.6	ROD-MAD-005	RODAPÉ DE MADEIRA SUCUPIRA OU IPÊ, H = 7 CM	m	235,70		-	-		
6.0.7	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m <sup>2</sup>	3,71		-	-		
							<b>Subtotal item 6.0</b>	<b>3.275,85</b>	
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO</b>							
7.0.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m <sup>2</sup>	1.110,50		-	-		
7.0.2	REV-REB-020	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	m <sup>2</sup>	1.110,50		-	-		
7.0.3	REV-POR-012	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	159,81		-	-		
							<b>Subtotal item 7.0</b>	<b>0,00</b>	
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
8.0.1	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	und	3,00		-	0,00		
8.0.2	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	und	9,00		-	0,00		
8.0.3	SEDS-ESQ-045	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	m <sup>2</sup>	2,00		-	0,00		
8.0.4	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM, PORTA DE ABRIR 120X250 EM MADEIRA MACIÇA, MODELO DO PREDIO ATUAL DA CAMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO 1º PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	15,00		-	0,00		
8.0.5	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA COM VIDRO, DE ABRIR (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM, PORTA DE ABRIR 120X250 EM MADEIRA MACIÇA, MODELO DO PREDIO ATUAL DA CAMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO 2º PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	9,00		-	0,00		
8.0.6	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m <sup>2</sup>	10,24		-	0,00		
8.0.7	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m <sup>2</sup>	4,00		-	0,00		
8.0.8	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	CJ	1,00		-	0,00		
8.0.9	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO), MODELO DO PREDIO ATUAL DA CAMARA MUNICIPAL DE RIO PRETO	m <sup>2</sup>	27,20		-	0,00		
8.0.10	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	m <sup>2</sup>	37,44		-	0,00		
							<b>Subtotal item 8.0</b>	<b>0,00</b>	
<b>9.0</b>		<b>COBERTURA</b>							
9.0.1	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m <sup>2</sup>	161,91		-	0,00		
9.0.2	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m <sup>2</sup>	161,91		-	0,00		
9.0.3	COB-CUM-005	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M	m <sup>2</sup>	28,60		-	0,00		
9.0.4	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	42,00		-	0,00		
9.0.5	PLU-GRE-010	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	unid	5,00		-	0,00		
9.0.6	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	47,25		-	0,00		
9.0.7	HID-CXS-180	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPAS EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	4,00		-	0,00		
9.0.8	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	m	35,00		-	0,00		
							<b>Subtotal item 9.0</b>	<b>0,00</b>	
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							

10.0.1	73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00		-	0,00
10.0.2	73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00		-	0,00
10.0.3	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	40,00		-	0,00
10.0.4	ELE-LUM-051	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	unid	4,00		-	0,00
10.0.5	ELE-PAD-010	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	unid	1,00		-	0,00
10.0.6	ELE-EEN-025	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 20 A 25 KW	unid	4,00		-	0,00
10.0.7	ELE-ELE-030	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	m	10,00		-	0,00
10.0.8	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXIVEL	m	30,00		-	0,00
10.0.9	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE) com todos os materiais e serviços	unid	51,00		-	0,00
10.0.10	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO com todos os materiais e serviços	unid	28,00		-	0,00
10.0.11	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO, com todos os materiais e serviços	unid	83,00		-	0,00
10.0.12	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	3,00		-	0,00
10.0.13	ELE-CXS-135	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	unid	2,00		-	0,00
10.0.14	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	unid	4,00		-	0,00
10.0.15	ELE-CXS-140	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº3	unid	3,00		-	0,00
10.0.16	ELE-CXS-130	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	unid	4,00		-	0,00
<b>Subtotal item 10.0</b>							<b>0,00</b>
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
11.0.1	HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	und	3,00		-	0,00
11.0.2	HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	12,00		-	0,00
11.0.3	MET-BOI-010	TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2")	und	1,00		-	0,00
11.0.4	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	und	15,00		-	0,00
11.0.5	HID-REG-080	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1")	und	7,00		-	0,00
11.0.6	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	und	2,00		-	0,00
<b>Subtotal item 10.0</b>							<b>0,00</b>
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
12.0.1	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	und	2,00	47,62	60,95	121,90
12.0.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	und	2,00	65,38	83,69	167,38
12.0.3	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO	und	2,00	65,79	84,21	168,42
12.0.4	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	und	3,00	42,65	54,59	163,77
12.0.5	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	und	2,00	52,18	66,79	133,58
12.0.6	HID-TUB-045	Coluna de ventilação em tubo de PVC rígido para esgoto Ø 50mm, inclusive conexões.	m	19,00		-	0,00
12.0.7	HID-CXS-035	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	und	3,00		-	0,00
12.0.8	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	und	2,00		-	0,00
12.0.9	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	32,00		-	0,00
<b>Subtotal item 12.0</b>							<b>755,05</b>
<b>13.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
13.0.1	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	2,72		-	0,00
13.0.2	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	und	3,00		-	0,00
13.0.3	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und	3,00		-	0,00
13.0.4	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und	2,00		-	0,00
13.0.5	LOU-TAN-020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und	2,00		-	0,00
13.0.6	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	und	2,00		-	0,00
13.0.7	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	3,00		-	0,00

13.0.8	ACE-SAB-020	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	und	3,00		-	0,00
13.0.9	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	3,00		-	0,00
13.0.10	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	3,00		-	0,00
13.0.11	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	und	3,00		-	0,00
13.0.12	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	und	3,00		-	0,00
13.0.13	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und	6,00		-	0,00
13.0.14	VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	und	3,00		-	0,00
13.0.15	MET-TOR-040	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152	und	2,00		-	0,00
13.0.16	MET-TOR-020	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	und	2,00		-	0,00
13.0.17	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	und	3,00		-	0,00
<b>Subtotal item 13.0</b>							<b>0,00</b>
<b>14.0</b>	<b>PINTURA</b>						
14.0.1	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	m <sup>2</sup>	651,83		-	0,00
14.0.2	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m <sup>2</sup>	1.413,86		-	0,00
14.0.3	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES E TETO, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO	m <sup>2</sup>	1.413,86		-	0,00
14.0.4	PIN-TEX-010	PINTURA TEXTURIZADA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, LIXAMENTO E FUNDO SELADOR	m <sup>2</sup>	84,12		-	0,00
14.0.5	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	12,24		-	0,00
14.0.6	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	12,24		-	0,00
14.0.7	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	70,73		-	0,00
14.0.8	PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	m <sup>2</sup>	70,73		-	0,00
<b>Subtotal item 14.0</b>							<b>0,00</b>
<b>15.0</b>	<b>ITENS COMPLEMENTARES À OBRA</b>						
15.0.1	ALV-BLO-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM , A REVESTIR, VEDAÇÃO ( mureta para contorno do jardim )	m	1,07		-	0,00
15.0.2	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	14,34		-	0,00
15.0.3	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	19,20		-	0,00
15.0.4	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	430,33		-	0,00
<b>Subtotal item 14.0</b>							<b>0,00</b>
<b>Custo total com BDI incluso</b>							<b>128.523,43</b>

Observação: este orçamento não contempla o valor do elevador , devendo o mesmo ser orçado separadamente.