



SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS DE AULA COM QUADRA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE JUCATÍ-PE.

Contratada:

Empresa: CPM CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 05.545.366/0001-60

Processo Nº

PROCESSO Nº 015/2022, TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022

CONTRATO Nº:

171/2022

CONTRATO:

R\$ 2.104.876,56

Início da obra:

11/05/2022

Término da obra:

11/05/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

V. medido:

R\$ 254.390,94

V. acumulado:

R\$ 254.390,94

SALDO:

R\$ 1.850.485,62

Período: 11/05/2022 a 22/12/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE		ACUMULADO	FINANCEIRO			EXECUTADO
						PREVISTO	MEDIDO		PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada			m²	R\$ 390,44	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²			un	R\$ 8.077,24	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira			m²	R\$ 8,21	0,79			R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra			un	R\$ 1.929,42	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.5	Instalação provisória de água			un	R\$ 1.151,32	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.6	Instalações provisórias de esgoto			un	R\$ 263,06	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.7	Sondagem do terreno			m	R\$ 69,62	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)			m²	R\$ 64,03	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.9	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal			m²	R\$ 0,83	2000,00	2000,00	2000,00	R\$ 1.660,10	R\$ 1.660,10	R\$ 1.660,10	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)			m³	R\$ 63,72	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m			m³	R\$ 72,02	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas			m²	R\$ 6,19	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra			m³	R\$ 54,62	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.0	FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.1	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)			m	R\$ 12,77	279,64			R\$ 3.571,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico			m²	R\$ 13,57	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X			m²	R\$ 37,71	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			kg	R\$ 13,19	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			kg	R\$ 12,53	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			kg	R\$ 10,15	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			kg	R\$ 8,36	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			kg	R\$ 14,49	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1.9	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.			m³	R\$ 456,66	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X			m²	R\$ 37,71	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!

3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 23,94	0,73			R\$ 17,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 12,53	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 27,44	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 14,49	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 456,66	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.3.1	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	R\$ 55,83	5,60			R\$ 312,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 20,78	325,00			R\$ 6.752,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 24,29	82,00			R\$ 1.991,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 593,93	3,92			R\$ 2.328,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.5	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	R\$ 134,98	63,00			R\$ 8.503,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.0	SUPERESTRUTURA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 69,11	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 14,15	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 13,24	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 10,68	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 15,75	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1.6	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 456,66	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 46,00	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 10,68	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 8,76	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 15,75	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.5	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 456,66	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2.6	Laje pré-moldada para forro	m²	R\$ 128,40	647,46	647,46	647,46	R\$ 83.135,39	R\$ 83.135,39	R\$ 83.135,39	100,00%
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	R\$ 107,91	312,75			R\$ 33.747,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	R\$ 19,35	21,16			R\$ 409,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

5.3	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	R\$ 32,60	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	R\$ 462,08	12,92			R\$ 5.970,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.0	ESQUADRIAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 862,93	7,00			R\$ 6.040,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 862,93	7,00			R\$ 6.040,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 862,93	2,00			R\$ 1.725,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.4	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 860,25	1,00			R\$ 860,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.5	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 933,42	3,00			R\$ 2.800,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.6	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	un	R\$ 229,86	3,00			R\$ 689,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.7	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	un	R\$ 256,87	2,00			R\$ 513,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	m	R\$ 421,41	4,30			R\$ 1.812,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	R\$ 66,63	5,00			R\$ 333,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	R\$ 153,30	7,20			R\$ 1.103,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.3.1	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	R\$ 2.056,30	1,00			R\$ 2.056,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.4.1	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 800,87	0,24			R\$ 192,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.2	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 770,35	1,08			R\$ 831,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 801,69	3,20			R\$ 2.565,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.4	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 770,64	0,60			R\$ 462,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.5	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 770,77	6,00			R\$ 4.624,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 801,69	3,30			R\$ 2.645,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.7	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 801,69	8,80			R\$ 7.054,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.8	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 801,69	67,76			R\$ 54.322,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.9	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm,JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 770,77	6,48			R\$ 4.994,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.10	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 791,27	1,98			R\$ 1.566,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.4.11	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	R\$ 66,47	4,20			R\$ 279,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5	VIDROS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.5.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	m²	R\$ 196,96	2,00			R\$ 393,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.5.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	m²	R\$ 196,96	89,78			R\$ 17.683,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

6.5.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	R\$ 293,20	4,40			R\$ 1.290,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.1	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	R\$ 2.283,66	23,00	23,00	23,00	R\$ 52.524,16	R\$ 52.524,16	R\$ 52.524,16	100,00%
7.2	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	R\$ 1.793,38	10,00			R\$ 17.933,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.3	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	R\$ 1.441,49	6,00	6,00	6,00	R\$ 8.648,94	R\$ 8.648,94	R\$ 8.648,94	100,00%
7.4	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	R\$ 1.260,21	6,00	6,00	6,00	R\$ 7.561,24	R\$ 7.561,24	R\$ 7.561,24	100,00%
7.5	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	R\$ 84,78	1189,68	1189,68	1189,68	R\$ 100.861,11	R\$ 100.861,11	R\$ 100.861,11	100,00%
7.6	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	R\$ 28,03	1714,31			R\$ 48.052,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.7	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	R\$ 78,98	1189,68			R\$ 93.963,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.8	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	R\$ 15,27	213,80			R\$ 3.265,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	R\$ 41,32	13,77			R\$ 569,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 3,26	681,68			R\$ 2.219,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 4,60	579,57			R\$ 2.664,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	R\$ 40,37	1623,08			R\$ 65.517,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	R\$ 48,39	579,57			R\$ 28.042,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 95,02	439,53			R\$ 41.764,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 88,76	222,12			R\$ 19.716,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9.8	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	R\$ 94,32	257,15			R\$ 24.254,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	R\$ 35,13	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
10.1.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	R\$ 67,23	814,48			R\$ 54.760,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	R\$ 99,29	65,28			R\$ 6.481,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	R\$ 99,29	749,20			R\$ 74.385,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	R\$ 141,29	40,95			R\$ 5.785,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	R\$ 141,30	5,40			R\$ 763,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	R\$ 98,65	18,50			R\$ 1.824,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
10.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	R\$ 92,60	250,81			R\$ 23.223,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	R\$ 42,58	11,98			R\$ 510,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.3	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	R\$ 63,47	27,30			R\$ 1.732,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m²	R\$ 126,93	11,28			R\$ 1.431,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.0	PINTURA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	R\$ 12,57	432,55			R\$ 5.435,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	R\$ 12,57	579,57			R\$ 7.282,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	R\$ 11,80	1307,77			R\$ 15.431,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	R\$ 10,41	579,57			R\$ 6.031,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	R\$ 29,66	25,72			R\$ 762,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

11.6	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	R\$ 33,71	21,60			R\$ 728,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.7	Pintura em eslamte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	R\$ 29,66	62,56			R\$ 1.855,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.1	Tube PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	R\$ 26,19	23,00			R\$ 602,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.2	Tube PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	R\$ 26,19	8,00			R\$ 209,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.3	Tube PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	R\$ 38,02	3,00			R\$ 114,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.4	Tube PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	R\$ 48,51	11,00			R\$ 533,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.5	Tube PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	R\$ 54,77	4,00			R\$ 219,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.6	Tube PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	R\$ 78,73	69,00			R\$ 5.432,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.7	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 20mm	un	R\$ 8,99	14,00			R\$ 125,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.8	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	R\$ 9,83	15,00			R\$ 147,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.9	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm	un	R\$ 19,51	42,00			R\$ 819,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.10	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm	un	R\$ 12,17	8,00			R\$ 97,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.11	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm	un	R\$ 50,36	2,00			R\$ 100,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	R\$ 12,58	2,00			R\$ 25,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	R\$ 12,58	1,00			R\$ 12,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	R\$ 34,49	2,00			R\$ 68,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	R\$ 34,49	5,00			R\$ 172,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	R\$ 34,49	2,00			R\$ 68,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	R\$ 9,82	6,00			R\$ 58,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	R\$ 10,91	4,00			R\$ 43,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	R\$ 24,99	1,00			R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	R\$ 59,94	8,00			R\$ 479,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	R\$ 98,35	4,00			R\$ 393,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	R\$ 138,96	2,00			R\$ 277,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	R\$ 138,96	1,00			R\$ 138,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	R\$ 215,95	1,00			R\$ 215,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	R\$ 420,04	2,00			R\$ 840,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	R\$ 134,75	1,00			R\$ 134,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
12.27	Caixa água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	R\$ 27.857,42	1,00			R\$ 27.857,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.1	Tube de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	R\$ 16,47	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.2	Tube de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	R\$ 24,03	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.3	Tube de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	R\$ 81,63	5,50			R\$ 448,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.4	Tube de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	R\$ 176,20	2,00			R\$ 352,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.5	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm	un	R\$ 8,05	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.6	Joelho PCV 90º esgoto 40 mm	un	R\$ 6,95	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.7	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm	un	R\$ 16,92	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.8	Junção PVC esgoto 40 mm	un	R\$ 10,78	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	R\$ 60,19	5,00			R\$ 300,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	R\$ 36,06	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
13.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	R\$ 69,94	4,00			R\$ 279,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	R\$ 38,35	4,00			R\$ 153,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	R\$ 66,06	4,00			R\$ 264,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	R\$ 548,87	1,00			R\$ 548,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	R\$ 204,47	1,00			R\$ 204,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	R\$ 2.346,76	4,00			R\$ 9.387,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	R\$ 1.492,24	1,00			R\$ 1.492,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	R\$ 230,19	8,42			R\$ 1.938,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.0	LOUÇAS E METAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!

14.1	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	R\$ 144,68	2,00			R\$ 289,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	R\$ 423,30	5,00			R\$ 2.116,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	R\$ 451,96	5,00			R\$ 2.259,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	R\$ 787,79	3,00			R\$ 2.363,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.5	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	R\$ 95,74	8,00			R\$ 765,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	R\$ 691,75	1,00			R\$ 691,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	R\$ 209,66	5,00			R\$ 1.048,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	R\$ 288,40	6,00			R\$ 1.730,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	R\$ 55,66	11,00			R\$ 612,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	R\$ 68,33	8,00			R\$ 546,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.11	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	R\$ 420,52	4,00			R\$ 1.682,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.12	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	R\$ 351,06	2,00			R\$ 702,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.13	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	R\$ 76,70	9,00			R\$ 690,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	R\$ 74,13	9,00			R\$ 667,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	R\$ 746,36	1,00			R\$ 746,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.16	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	R\$ 350,37	4,00			R\$ 1.401,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	R\$ 93,76	5,00			R\$ 468,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	R\$ 350,37	2,00			R\$ 700,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.19	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	R\$ 170,53	1,00			R\$ 170,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.20	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	R\$ 84,78	1,00			R\$ 84,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.21	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	R\$ 93,76	5,00			R\$ 468,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
15.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	R\$ 431,08	0,80			R\$ 344,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	R\$ 9,77	0,46			R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.3	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	R\$ 45,77	7,20			R\$ 329,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.4	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	R\$ 27,86	2,00			R\$ 55,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.5	Fita anticorrosiva	m	R\$ 16,08	7,20			R\$ 115,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	R\$ 57,57	4,00			R\$ 230,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.7	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	R\$ 81,77	1,00			R\$ 81,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.8	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	R\$ 92,49	2,00			R\$ 184,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.9	Registro do Regulador	un	R\$ 66,03	2,00			R\$ 132,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.10	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	R\$ 96,59	1,00			R\$ 96,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.11	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	R\$ 45,01	1,00			R\$ 45,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.12	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	R\$ 45,01	1,00			R\$ 45,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	R\$ 247,39	5,00			R\$ 1.236,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	R\$ 322,70	16,00			R\$ 5.163,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	R\$ 23,68	5,00			R\$ 118,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	R\$ 45,01	2,00			R\$ 90,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.5	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	R\$ 45,01	14,00			R\$ 630,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.6	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	R\$ 45,01	5,00			R\$ 225,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	R\$ 804,37	2,00			R\$ 1.608,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	R\$ 804,37	1,00			R\$ 804,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	R\$ 102,17	1,00			R\$ 102,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.4	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	R\$ 1.035,86	1,00			R\$ 1.035,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	R\$ 16,40	6,00			R\$ 98,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	R\$ 16,97	1,00			R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	R\$ 19,65	2,00			R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	R\$ 149,05	4,00			R\$ 596,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.9	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA	un	R\$ 98,12	1,00			R\$ 98,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.10	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	R\$ 98,12	23,00			R\$ 2.256,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	R\$ 98,12	5,00			R\$ 490,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	R\$ 98,12	11,00			R\$ 1.079,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	un	R\$ 98,12	2,00			R\$ 196,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	R\$ 98,12	1,00			R\$ 98,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.15	Disjuntor bipolar termomagnético 200A	un	R\$ 536,43	1,00			R\$ 536,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 10,18	433,30			R\$ 4.409,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	R\$ 14,84	199,50			R\$ 2.960,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 36,65	159,50			R\$ 5.845,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	m	R\$ 46,74	52,40			R\$ 2.449,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	R\$ 75,38	80,00			R\$ 6.030,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.6	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	R\$ 44,43	2,00			R\$ 88,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	R\$ 40,17	9,00			R\$ 361,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.8	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	R\$ 17,62	2,00			R\$ 35,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.9	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	R\$ 54,46	1,00			R\$ 54,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.10	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	un	R\$ 232,64	9,00			R\$ 2.093,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.11	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	un	R\$ 232,48	5,00			R\$ 1.162,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	R\$ 14,00	5,00			R\$ 69,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.13	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	R\$ 10,42	87,00			R\$ 906,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.14	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	R\$ 13,28	147,00			R\$ 1.952,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.15	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	m	R\$ 80,95	2,00			R\$ 161,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	3,89	1520,00			R\$ 5.920,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	R\$ 7,52	2357,20			R\$ 17.729,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	R\$ 40,28	56,80			R\$ 2.287,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	R\$ 77,95	113,60			R\$ 8.854,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	R\$ 142,42	12,90			R\$ 1.837,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	R\$ 222,53	51,60			R\$ 11.482,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	R\$ 2,20	52,60			R\$ 115,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	m	R\$ 11,26	53,60			R\$ 603,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	R\$ 22,36	37,00			R\$ 827,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	R\$ 35,14	4,00			R\$ 140,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	R\$ 16,54	7,00			R\$ 115,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	R\$ 31,95	1,00			R\$ 31,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	R\$ 49,00	11,00			R\$ 538,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un	R\$ 36,89	3,00			R\$ 110,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.7	Placa cega 2x4"	un	R\$ 14,56	7,00			R\$ 101,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.8	Luminárias 2x32W completa	un	R\$ 165,64	74,00			R\$ 12.257,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.9	Luminárias 2x16W completa	un	R\$ 123,69	3,00			R\$ 371,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.10	Projetor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	R\$ 470,19	13,00			R\$ 6.112,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.11	Tomada para telefone	un	R\$ 35,12	10,00			R\$ 351,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
18.1	Para-raios tipo Franklin	m	R\$ 98,33	3,00			R\$ 294,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	R\$ 9,71	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	R\$ 39,03	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	R\$ 249,33	1,00			R\$ 249,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	R\$ 125,57	26,00			R\$ 3.264,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	R\$ 85,10	449,20			R\$ 38.226,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	R\$ 112,12	279,20			R\$ 31.304,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	R\$ 306,94	5,00			R\$ 1.534,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	R\$ 30,98	0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	R\$ 4.666,12	1,00			R\$ 4.666,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 390,94	12,22			R\$ 4.777,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 390,94	3,50			R\$ 1.368,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	R\$ 106,63	71,30			R\$ 7.602,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.5	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	R\$ 228,88	6,55			R\$ 1.499,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.6	Prateleira de madeira	m²	R\$ 228,88	1,90			R\$ 434,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.7	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	R\$ 235,67	75,90			R\$ 17.887,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.8	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	R\$ 20,01	90,96			R\$ 1.820,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.9	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	R\$ 1.151,43	5,40			R\$ 6.217,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.10	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	R\$ 1.151,43	5,40			R\$ 6.217,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.0	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!

	Limpeza geral	m²	R\$ 2,76	1129,64			R\$ 3.115,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
21.1	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	R\$ 8,05	377,07			R\$ 3.033,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.2	Sondagem do terreno	m	R\$ 68,23	2,00			R\$ 136,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	R\$ 71,96	93,92			R\$ 6.758,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m	m³	R\$ 81,33	18,92			R\$ 1.538,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	R\$ 6,92	7,82			R\$ 54,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	R\$ 61,68	19,10			R\$ 1.178,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.0	FUNDAÇÕES - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.1.2	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	R\$ 62,61	234,50			R\$ 14.682,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.1.3	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	R\$ 17,99	24,01			R\$ 432,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.1.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	R\$ 57,36	43,75			R\$ 2.509,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 21,03	447,35			R\$ 9.408,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 24,29	78,88			R\$ 1.915,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.1.7	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	R\$ 595,86	6,36			R\$ 3.789,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	R\$ 57,36	165,32			R\$ 9.483,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 23,98	139,49			R\$ 3.345,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 21,65	375,38			R\$ 8.125,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 24,29	214,97			R\$ 5.221,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
23.2.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	R\$ 595,86	9,55			R\$ 5.690,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.0	SUPERESTRUTURA - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 95,07	39,34			R\$ 3.740,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 23,98	79,64			R\$ 1.909,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 25,72	40,30			R\$ 1.036,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 595,86	2,12			R\$ 1.263,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 66,02	44,27			R\$ 2.922,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 21,65	127,73			R\$ 2.764,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 25,72	49,00			R\$ 1.260,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 595,86	2,04			R\$ 1.215,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.2.5	Laje pré-moldada para forro	m²	R\$ 128,67	49,29			R\$ 6.342,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 66,02	59,24			R\$ 3.911,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 25,03	57,53			R\$ 1.439,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 23,98	35,48			R\$ 850,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	R\$ 25,72	51,00			R\$ 1.311,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.3.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 595,86	4,29			R\$ 2.556,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
24.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 66,02	8,07			R\$ 532,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.4.2	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	R\$ 22,54	577,82			R\$ 13.023,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24.4.3	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 595,86	39,04			R\$ 23.262,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
25.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	R\$ 47,44	207,65			R\$ 9.851,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	R\$ 24,89	4,56			R\$ 113,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	m	R\$ 69,29	29,40			R\$ 2.037,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
25.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	R\$ 462,12	27,03			R\$ 12.491,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.0	ESQUADRIAS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	R\$ 888,33	2,00			R\$ 1.776,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.1.2	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	un	R\$ 128,33	12,00			R\$ 1.539,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.1.3	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, Barra de Apoio PNE, PM8, conforme projeto de esquadrias	un	R\$ 888,08	1,00			R\$ 888,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.2.1	Piças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	m	R\$ 420,52	3,00			R\$ 1.261,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	R\$ 68,00	12,00			R\$ 816,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	R\$ 153,32	0,80			R\$ 122,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.3.1	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 801,69	4,40			R\$ 3.527,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.4	VIDROS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
26.4.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	R\$ 323,31	4,40			R\$ 1.422,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26.4.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	R\$ 644,17	2,80			R\$ 1.803,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.0	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
27.1	Cobertura e fechamento lateral em telha metálica trapezoidal	m²	R\$ 46,47	410,00			R\$ 19.052,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.2	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	R\$ 35,90	410,00			R\$ 14.717,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.3	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	R\$ 80,96	26,00			R\$ 2.105,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.4	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	R\$ 84,78	13,52			R\$ 1.146,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.5	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	R\$ 46,47	14,12			R\$ 656,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.6	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	R\$ 30,04	4,72			R\$ 141,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.7	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	R\$ 17,78	17514,84			R\$ 311.340,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.8	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	R\$ 77,07	44,40			R\$ 3.421,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.9	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	R\$ 23,97	44,40			R\$ 1.064,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

27.10	Rufo metálico	m	R\$ 70,21	40,80			R\$ 2.864,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.11	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	m	R\$ 116,81	22,00			R\$ 2.569,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27.12	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	m	R\$ 226,49	50,00			R\$ 11.324,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
28.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
28.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	R\$ 14,43	165,32			R\$ 2.385,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
29.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 4,09	435,29			R\$ 1.778,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 7,28	43,87			R\$ 319,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	R\$ 39,56	435,29			R\$ 17.220,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	R\$ 25,90	302,55			R\$ 7.835,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	R\$ 37,75	43,87			R\$ 1.656,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 95,37	84,58			R\$ 8.066,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 85,93	48,16			R\$ 4.138,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
29.8	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	R\$ 66,34	439,74			R\$ 29.172,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	R\$ 48,31	65,34			R\$ 3.156,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.2	Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	R\$ 67,26	65,34			R\$ 4.394,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	R\$ 64,04	43,87			R\$ 2.809,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	R\$ 64,04	21,47			R\$ 1.374,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	R\$ 232,76	10,08			R\$ 2.346,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	R\$ 232,76	3,87			R\$ 900,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	R\$ 43,07	2,70			R\$ 116,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.1.8	Piso industrial em concreto polido	m²	R\$ 126,31	390,42			R\$ 49.313,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
30.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	R\$ 100,60	13,64			R\$ 1.372,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
30.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	R\$ 42,58	5,25			R\$ 223,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.0	PINTURA - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
31.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	R\$ 18,87	42,32			R\$ 798,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	14,83	43,87			R\$ 650,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	R\$ 17,61	302,55			R\$ 5.327,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	R\$ 17,00	43,87			R\$ 745,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
31.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	R\$ 29,66	220,00			R\$ 6.526,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
32.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 8,77	6,00			R\$ 52,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 6,44	7,00			R\$ 45,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 13,77	6,00			R\$ 82,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 19,83	9,00			R\$ 178,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 22,79	7,00			R\$ 159,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	R\$ 37,82	30,00			R\$ 1.134,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	un	R\$ 5,04	8,00			R\$ 40,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	R\$ 4,79	2,00			R\$ 9,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	R\$ 7,27	6,00			R\$ 43,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	R\$ 13,42	7,00			R\$ 93,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	R\$ 45,22	5,00			R\$ 226,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

32.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	R\$ 9,97	7,00			R\$ 69,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	R\$ 15,58	1,00			R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	R\$ 36,85	3,00			R\$ 110,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	R\$ 23,80	1,00			R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	R\$ 91,89	3,00			R\$ 275,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	R\$ 7,27	2,00			R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.18	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	R\$ 57,41	2,00			R\$ 114,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.19	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	R\$ 80,97	1,00			R\$ 80,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.20	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	R\$ 110,13	3,00			R\$ 330,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.21	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	R\$ 192,87	3,00			R\$ 578,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
32.22	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	R\$ 117,84	6,00			R\$ 707,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
33.1	Tube de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	R\$ 22,81	21,00			R\$ 478,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.2	Tube de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	R\$ 35,03	13,00			R\$ 455,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.3	Tube de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	R\$ 66,33	187,00			R\$ 12.403,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	R\$ 8,06	8,00			R\$ 64,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	R\$ 12,50	9,00			R\$ 112,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	R\$ 25,73	6,00			R\$ 154,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	un	R\$ 14,69	10,00			R\$ 146,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	R\$ 56,52	5,00			R\$ 282,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.9	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	R\$ 42,10	2,00			R\$ 84,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.10	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	R\$ 16,47	7,00			R\$ 115,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.11	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	R\$ 65,98	3,00			R\$ 197,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.12	Ralo hemisférico 100mm	un	R\$ 21,02	10,00			R\$ 210,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.13	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais	un	R\$ 219,31	12,00			R\$ 2.631,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	R\$ 548,87	5,00			R\$ 2.744,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.0	LOUÇAS E METAIS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
34.1	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	R\$ 144,68	1,00			R\$ 144,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.2	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	R\$ 503,09	7,00			R\$ 3.521,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	R\$ 451,96	7,00			R\$ 3.163,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.4	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	R\$ 44,99	7,00			R\$ 314,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.5	Lavatório Pequeno Ravena/zy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira	un	R\$ 285,19	1,00			R\$ 285,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.6	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	R\$ 398,48	6,00			R\$ 2.390,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.7	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	R\$ 82,42	7,00			R\$ 576,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.8	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	R\$ 68,33	7,00			R\$ 478,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.9	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	R\$ 420,52	2,00			R\$ 841,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.10	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	R\$ 351,06	1,00			R\$ 351,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.11	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	R\$ 76,70	5,00			R\$ 383,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.12	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	R\$ 79,16	5,00			R\$ 395,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.13	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	R\$ 84,78	6,00			R\$ 508,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
34.14	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	R\$ 158,17	1,00			R\$ 158,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

35.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
35.1	Extintor PQS - 6KG	un	R\$ 247,39	2,00			R\$ 494,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
35.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	R\$ 322,44	2,00			R\$ 644,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
35.3	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	R\$ 23,68	2,00			R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
35.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saldá"	un	R\$ 45,01	2,00			R\$ 90,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
35.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	R\$ 45,01	2,00			R\$ 90,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
36.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
36.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	R\$ 820,79	1,00			R\$ 820,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.1.2	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	R\$ 32,05	8,00			R\$ 256,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.1.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)	un	R\$ 20,71	2,00			R\$ 41,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.0	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	m	R\$ 9,96	22,60			R\$ 225,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	R\$ 13,29	46,00			R\$ 611,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	R\$ 20,74	12,80			R\$ 265,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	R\$ 31,49	4,80			R\$ 151,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	R\$ 55,74	17,00			R\$ 947,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.2.6	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	R\$ 7,99	11,00			R\$ 87,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.3.0	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
36.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	R\$ 3,63	30,00			R\$ 108,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	R\$ 5,30	91,60			R\$ 485,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.0	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
36.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	R\$ 31,53	5,00			R\$ 157,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	R\$ 34,68	5,00			R\$ 173,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	R\$ 29,70	5,00			R\$ 148,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.4	Luminária pendente para lampada de vapor metalico de 250W	un	R\$ 387,70	12,00			R\$ 4.652,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.5	Luminárias 2x32W completa	un	R\$ 165,64	6,00			R\$ 993,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.6	Luminárias 2x16W completa	un	R\$ 123,69	3,00			R\$ 371,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
36.4.7	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	R\$ 470,19	4,00			R\$ 1.880,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
37.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
37.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	R\$ 125,57	6,00			R\$ 753,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
37.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	R\$ 112,20	105,00			R\$ 11.780,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
37.3	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	R\$ 185,46	1,00			R\$ 185,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
37.4	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	R\$ 30,35	6,00			R\$ 182,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
38.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 390,94	3,54			R\$ 1.383,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 390,94	1,08			R\$ 422,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.3	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	R\$ 106,63	11,00			R\$ 1.172,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.4	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	m²	R\$ 13,05	32,70			R\$ 426,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.5	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	conj	R\$ 3.981,63	1,00			R\$ 3.981,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.6	Estrutura metálica de traves de futsal	conj	R\$ 4.388,19	1,00			R\$ 4.388,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
38.7	Estrutura metálica p/ rede de voley	conj	R\$ 2.664,03	1,00			R\$ 2.664,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

39.0	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
39.1	Limpeza geral	m²	R\$ 2,75	516,58			R\$ 1.418,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	TOTAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
						SUB-TOTAL	R\$ 2.104.876,56	R\$ 254.390,94	R\$ 254.390,94	12,09%
TOTAL							R\$ 2.104.876,56	R\$ 254.390,94	R\$ 254.390,94	12,09%
Importa a presente medição o Valor de R\$ 254.390,94 (Duzentos e cinquenta e quatro mil trezentos e noventa reais e noventa e quatro centavos).										

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº.5988,ARTIGO 184 ,DO CODIGO PENAL ,A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DOCUMENTO ,BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.