



SECRETARIA DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

OBJETO:	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UM PAVIMENTOS COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JUCATÍ, PROJETO FNDE .			
Contratada:	Empresa: AVANÇAR CONSTRUTORA LTDA EPP, CNPJ: 31.290.368/0001-65			
Processo Nº	PROCESSO Nº 015/2021, CONCORRÊNCIA Nº 015/2021	CONTRATO Nº:	362/2021	R\$ 4.662.178,41
Início da obra:	29/11/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02	CONTRATO:	
Término da obra:	29/11/2022		V. medido:	R\$ 102.100,43
Período:	21/05/2021 a 08/07/2022		V. acumulado:	R\$ 168.535,43
			SALDO:	R\$ 4.493.642,99

assinado por: idUser 242

http://condiit.solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/20230701154850.pdf

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO
			PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	R\$ 376,55	10,00		6,00	R\$ 3.765,50	R\$ 0,00	R\$ 2.259,30	60,00%
Capote de chapa de madeira compensada, espessura 18mm (80x2,20m)	m²	R\$ 108,28	176,00	12,20	176,00	R\$ 19.057,28	R\$ 1.321,02	R\$ 19.057,28	100,00%
Instalação provisória de energia elétrica aérea monofásica com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	R\$ 1.982,75	1,00		1,00	R\$ 1.982,75	R\$ 0,00	R\$ 1.982,75	100,00%
Instalação provisória de água	UN	R\$ 2.959,04	1,00		1,00	R\$ 2.959,04	R\$ 0,00	R\$ 2.959,04	100,00%
Instalações provisórias de esgoto	UN	R\$ 375,00	1,00		1,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	100,00%
Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	R\$ 916,13	2,52		2,52	R\$ 2.308,85	R\$ 0,00	R\$ 2.308,85	100,00%
Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	R\$ 1.013,36	20,00		20,00	R\$ 20.267,20	R\$ 0,00	R\$ 20.267,20	100,00%
Barracão provisório para depósito	m²	R\$ 775,34	20,00		20,00	R\$ 15.506,80	R\$ 0,00	R\$ 15.506,80	100,00%
Locação da obra (execução de gabarito)	m²	R\$ 6,90	2928,38	1650,00	1650,00	R\$ 20.205,82	R\$ 11.385,00	R\$ 11.385,00	56,35%
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	R\$ 0,38	8000,00		8000,00	R\$ 3.040,00	R\$ 0,00	R\$ 3.040,00	100,00%
<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>									
Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	R\$ 59,04	412,26			R\$ 24.339,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	R\$ 75,81	270,81	37,10	37,10	R\$ 20.530,11	R\$ 2.812,55	R\$ 2.812,55	13,70%
Regularização e compactação do fundo de valas	m²	R\$ 2,76	434,83	64,00	64,00	R\$ 1.199,58	R\$ 176,64	R\$ 176,64	14,73%
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	R\$ 36,06	637,82			R\$ 22.992,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>FUNDAÇÕES</b>									
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>									
Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	R\$ 56,05	686,00			R\$ 38.450,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	R\$ 31,71	134,00	34,00	34,00	R\$ 4.249,14	R\$ 1.078,14	R\$ 1.078,14	25,37%
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m³	R\$ 133,78	429,20	151,01	151,01	R\$ 57.418,38	R\$ 20.202,12	R\$ 20.202,12	35,18%
Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 18,59	44,55	13,30	13,30	R\$ 828,18	R\$ 247,25	R\$ 247,25	29,85%
Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 17,71	85,82	6,10	6,10	R\$ 1.519,87	R\$ 108,03	R\$ 108,03	7,11%
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 15,99	576,45	127,20	127,20	R\$ 9.217,44	R\$ 2.033,93	R\$ 2.033,93	22,07%
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,51	902,36	356,60	356,60	R\$ 12.190,88	R\$ 4.817,67	R\$ 4.817,67	39,52%
Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 12,92	15,55			R\$ 200,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,29	789,82	242,30	242,30	R\$ 15.235,63	R\$ 4.673,97	R\$ 4.673,97	30,68%
Concreto Bômbreado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	R\$ 560,01	59,57	21,45	21,45	R\$ 33.359,80	R\$ 12.012,21	R\$ 12.012,21	36,01%
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m³	R\$ 66,13	911,82	0	279,50	R\$ 60.285,43	R\$ 18.483,34	R\$ 18.483,34	30,66%

  
 Anna Clara da Silva Lima  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1818304201

THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403  
 Assinado de forma digital por THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403  
 Dados: 2022.07.10 17:10:11 -03'00'

2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 18,59	0,18			R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 17,71	1565,82	457,60	457,60	R\$ 27.730,67	R\$ 8.104,10	R\$ 8.104,10	29,22%
2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 15,99	95,18	31,20	31,20	R\$ 1.521,93	R\$ 498,89	R\$ 498,89	32,78%
2.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,51	166,73	58,80	58,80	R\$ 2.252,52	R\$ 794,39	R\$ 794,39	35,27%
2.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,29	824,45	243,40	243,40	R\$ 15.903,64	R\$ 4.695,19	R\$ 4.695,19	29,52%
	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	R\$ 553,10	51,49	15,65	15,65	R\$ 28.479,12	R\$ 8.656,02	R\$ 8.656,02	30,39%
	<b>DETAQUE DE FUNDAMENTOS - BASE D'ÁGUA</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Forma de madeira em tábuas para fundações, com fechamento	m²	R\$ 133,78	5,60			R\$ 749,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 15,99	325,00			R\$ 5.196,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,29	82,00			R\$ 1.581,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	R\$ 560,01	3,92			R\$ 2.195,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	M	R\$ 55,93	63,00			R\$ 3.523,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 59,24	999,60			R\$ 59.216,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,59	0,18			R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 18,48	1595,82			R\$ 29.490,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 16,56	695,91			R\$ 11.524,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,95	103,36			R\$ 1.441,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,21	89,09			R\$ 1.176,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 20,61	848,55			R\$ 17.488,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	R\$ 506,94	55,99			R\$ 28.383,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 36,13	768,78			R\$ 27.776,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 16,56	1522,64			R\$ 25.214,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,95	2515,91			R\$ 35.096,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,21	34,91			R\$ 461,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 20,61	1023,73			R\$ 21.099,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	R\$ 525,11	42,43			R\$ 22.280,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Laje pré-moldada para forro	m²	R\$ 151,92	1210,17			R\$ 183.849,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	R\$ 32,58	614,20			R\$ 20.010,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	R\$ 199,55	24,72			R\$ 4.932,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	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\$ 50,50	2088,81			R\$ 105.484,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%



Assinado por: dtUser-242

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	R\$ 77,64	13,62		R\$ 1.057,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	R\$ 17,40	676,70		R\$ 11.774,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	R\$ 513,75	47,41		R\$ 24.356,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>DIARIAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>DE MADEIRA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; dobradiças, batentes e fechadura	UN	R\$ 970,85	18,00		R\$ 17.475,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	13- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	R\$ 872,18	7,00		R\$ 6.105,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	14- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	R\$ 872,18	8,00		R\$ 6.977,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	14- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	R\$ 302,07	16,00		R\$ 4.833,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	15- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	R\$ 321,20	6,00		R\$ 1.927,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	R\$ 310,47	14,00		R\$ 4.346,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	R\$ 94,97	22,00		R\$ 2.089,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	R\$ 263,62	8,32		R\$ 2.193,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 583,19	7,35		R\$ 4.286,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	R\$ 1.046,85	2,00		R\$ 2.093,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	R\$ 1.251,67	2,00		R\$ 2.503,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	4,05		R\$ 2.230,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	3,60		R\$ 1.982,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	7,70		R\$ 4.240,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 343,57	7,70		R\$ 2.645,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	8,40		R\$ 4.626,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	10,35		R\$ 5.700,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	77,00		R\$ 42.406,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 343,57	1,80		R\$ 618,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

assinado por: idUser 242

http://oaud.irsolucoesinf.br/transparencia/Vinculo/palco/download/202307091054850.pdf

4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 608,32	2,64		R\$ 1.600,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.10	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 343,57	2,10		R\$ 721,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 343,57	207,99		R\$ 71.428,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	R\$ 550,73	1,87		R\$ 1.029,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	nylon de proteção: fixada na esquadria	m²	R\$ 117,10	4,20		R\$ 491,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>ES METÁLICOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 353,23	3,69		R\$ 1.303,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 583,19	3,51		R\$ 2.047,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 583,19	3,90		R\$ 2.274,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 353,23	2,16		R\$ 762,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	R\$ 356,76	5,40		R\$ 1.926,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>GRADIL METÁLICO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M²	R\$ 217,41	129,10		R\$ 28.067,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>VIDROS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	R\$ 514,40	8,00		R\$ 4.115,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Estrutura metálica para cobertura	m²	R\$ 149,02	3082,97		R\$ 459.424,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	R\$ 63,11	358,88		R\$ 22.648,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	R\$ 63,11	1,34		R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	R\$ 41,72	2803,59		R\$ 116.965,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Rufo para telha cerâmica	M	R\$ 58,69	82,60		R\$ 4.847,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	R\$ 27,15	209,72		R\$ 5.693,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	R\$ 46,20	911,62		R\$ 42.116,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 4,64	5065,62		R\$ 23.504,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 6,99	1531,13		R\$ 10.702,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	R\$ 38,03	5065,62		R\$ 192.645,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	R\$ 27,70	4060,78		R\$ 112.483,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	R\$ 27,70	1531,13		R\$ 42.412,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	R\$ 687,19	1,18		R\$ 810,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 70,38	890,77		R\$ 69.730,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Revestimento cerâmico de paredes PEI V - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - conforme projeto	m²	R\$ 70,87	14,07		R\$ 997,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Rodapé em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	M	R\$ 30,46	558,42		R\$ 17.009,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	R\$ 49,65	2208,21		R\$ 109.637,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Piso cimentado desempenado com acabamento liso - $\alpha=2,0\text{cm}$ com junta plástica acabada 1.2m	m²	R\$ 37,94	2208,21		R\$ 83.779,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%



2.27	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	UN	R\$ 38.171,17	1,00		R\$ 38.171,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.28	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	R\$ 31.895,57	1,00		R\$ 31.895,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	R\$ 18,50	119,40		R\$ 2.208,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	R\$ 27,91	80,00		R\$ 2.511,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	R\$ 42,15	112,50		R\$ 4.741,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	R\$ 53,45	358,60		R\$ 19.167,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm	M	R\$ 60,70	53,00		R\$ 3.217,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm	M	R\$ 109,51	45,00		R\$ 4.927,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm	M	R\$ 179,49	33,00		R\$ 5.923,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm	M	R\$ 247,53	60,00		R\$ 14.851,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.9	Tubo de PVC 45° esgoto 40 mm	UN	R\$ 8,70	26,00		R\$ 174,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.10	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	UN	R\$ 11,27	14,00		R\$ 157,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.11	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	UN	R\$ 19,59	2,00		R\$ 39,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.12	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	UN	R\$ 9,63	70,00		R\$ 674,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.13	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	UN	R\$ 8,90	36,00		R\$ 248,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.14	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	UN	R\$ 18,82	4,00		R\$ 74,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.15	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	UN	R\$ 24,15	15,00		R\$ 362,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.16	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	R\$ 11,65	3,00		R\$ 34,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.17	Junção PVC esgoto 50 mm	UN	R\$ 21,76	19,00		R\$ 413,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.18	Junção PVC esgoto 75 mm	UN	R\$ 35,75	4,00		R\$ 143,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	UN	R\$ 21,76	2,00		R\$ 43,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	UN	R\$ 35,75	16,00		R\$ 572,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	R\$ 46,90	13,00		R\$ 609,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	UN	R\$ 46,90	3,00		R\$ 140,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	R\$ 46,90	8,00		R\$ 375,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.24	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	R\$ 35,20	7,00		R\$ 246,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.25	Caixa Sifonada 150x185x75mm	UN	R\$ 85,10	10,00		R\$ 851,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.26	Caixa de areia 60x60cm	UN	R\$ 648,61	3,00		R\$ 1.945,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.27	Caixa de areia 80x80cm	UN	R\$ 648,61	7,00		R\$ 4.540,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.28	Ralo Seco PVC 100x100mm	UN	R\$ 13,71	25,00		R\$ 342,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	R\$ 12,61	3,00		R\$ 37,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	UN	R\$ 418,58	41,00		R\$ 17.161,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.31	Caixa de gordura especial	UN	R\$ 764,29	1,00		R\$ 764,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.32	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	UN	R\$ 6.309,29	3,00		R\$ 18.927,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.33	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	UN	R\$ 17.279,78	1,00		R\$ 17.279,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.34	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	R\$ 183,69	254,20		R\$ 46.694,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	R\$ 80,41	8,00		R\$ 643,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	R\$ 224,87	11,00		R\$ 2.473,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	R\$ 385,92	11,00		R\$ 4.225,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	R\$ 481,87	8,00		R\$ 3.854,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.5	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	R\$ 686,88	6,00		R\$ 4.121,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.6	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	R\$ 141,50	2,00		R\$ 283,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.7	Cuba de ombuir oval em louça branca	UN	R\$ 145,92	22,00		R\$ 3.210,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.8	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	R\$ 82,14	26,00		R\$ 1.615,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	R\$ 67,02	3,00		R\$ 201,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	R\$ 346,11	18,00		R\$ 6.229,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.11	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	R\$ 606,97	2,00		R\$ 1.213,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.12	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UND	R\$ 86,03	16,00		R\$ 1.376,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.13	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	R\$ 85,99	20,00		R\$ 1.719,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.14	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	R\$ 547,19	1,00		R\$ 547,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.15	Cuba de embuir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	R\$ 442,43	8,00		R\$ 3.539,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

1.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	UN	R\$ 124,47	10,00			R\$ 1.244,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.17	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UN	R\$ 442,56	5,00			R\$ 2.212,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.18	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	R\$ 160,79	2,00			R\$ 321,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.19	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	R\$ 102,78	9,00			R\$ 925,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	R\$ 38,83	6,00			R\$ 232,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	o de canto suspenso com mesa, DECA ou rite, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	R\$ 141,50	2,00			R\$ 283,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	articulada para banho	UN	R\$ 1.148,00	2,00			R\$ 2.296,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	a Metálica, Deca ou equivalente	UN	R\$ 67,02	16,00			R\$ 1.072,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	quadro para ventilação em chapa de alumínio com mezanina	m²	R\$ 583,19	0,16			R\$ 93,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	po de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	R\$ 36,21	2,04			R\$ 73,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	R\$ 13,03	1,00			R\$ 13,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	sa anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UND	R\$ 6,75	4,00			R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	velope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	R\$ 15,89	2,04			R\$ 32,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	regulador 1º estágio com manometro	UND	R\$ 961,77	1,00			R\$ 961,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	regulador 2º estágio com registro	UND	R\$ 113,85	1,00			R\$ 113,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	UND	R\$ 1.177,64	1,00			R\$ 1.177,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UND	R\$ 41,86	1,00			R\$ 41,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	UND	R\$ 41,86	1,00			R\$ 41,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Extintor PQS - 6KG	UN	R\$ 267,18	13,00			R\$ 3.473,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	R\$ 41,52	13,00			R\$ 539,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	R\$ 19,18	49,00			R\$ 939,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UND	R\$ 41,96	47,00			R\$ 1.972,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 73,59	4,00			R\$ 294,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 73,59	1,00			R\$ 73,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 73,59	2,00			R\$ 147,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 673,89	2,00			R\$ 1.347,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 673,89	1,00			R\$ 673,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de distribuição para telefone	UN	R\$ 114,62	1,00			R\$ 114,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Quadro de medição	UN	R\$ 91,90	1,00			R\$ 91,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	UN	R\$ 12,77	19,00			R\$ 242,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	UN	R\$ 13,84	31,00			R\$ 429,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	UN	R\$ 85,01	14,00			R\$ 1.190,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	UN	R\$ 13,84	18,00			R\$ 249,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	UN	R\$ 98,68	6,00			R\$ 592,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	UN	R\$ 394,60	1,00			R\$ 394,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Eletroduto PVC flexível cortugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 8,29	420,00			R\$ 3.481,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Eletroduto PVC flexível cortugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	R\$ 11,07	1754,92			R\$ 19.426,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	R\$ 18,79	428,00			R\$ 8.042,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 18,79	348,25			R\$ 6.543,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	R\$ 16,60	325,00			R\$ 5.395,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	R\$ 36,50	122,50			R\$ 4.471,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.7	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	M	R\$ 46,63	26,70			R\$ 1.245,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	R\$ 52,98	235,15			R\$ 12.458,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa fundido	UN	R\$ 147,18	20,00			R\$ 2.943,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa	UN	R\$ 42,17	16,00			R\$ 674,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.11	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	R\$ 9,90	302,00			R\$ 2.989,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	R\$ 12,79	13,00			R\$ 166,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	UN	R\$ 7,92	2,00			R\$ 15,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	UN	R\$ 10,14	161,00			R\$ 1.632,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	R\$ 10,68	22,00			R\$ 234,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Condutele PVC 3/4"	UN	R\$ 26,36	163,00			R\$ 4.296,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	R\$ 75,81	47,00			R\$ 3.563,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Condutor de cobre bipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	R\$ 4,21	5077,00			R\$ 21.374,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	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: #4 mm²	M	R\$ 6,87	411,00			R\$ 2.823,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	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: #6 mm²	M	R\$ 9,45	782,00			R\$ 7.389,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	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: #10 mm²	M	R\$ 15,65	326,00			R\$ 5.101,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	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: #70 mm²	M	R\$ 78,44	285,00			R\$ 22.355,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo CCI-50 2 pares	M	R\$ 7,06	52,60			R\$ 371,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo CCE-50 2 pares	M	R\$ 7,42	53,60			R\$ 397,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo coaxial	M	R\$ 12,39	288,90			R\$ 3.579,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	R\$ 30,37	187,00			R\$ 5.679,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	R\$ 32,94	9,00			R\$ 296,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	R\$ 43,81	44,00			R\$ 1.927,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	Tomada dupla 10A para piso, completa	UN	R\$ 43,81	3,00			R\$ 131,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.5	Interruptor 1 tecla simples	UN	R\$ 25,73	19,00			R\$ 488,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.6	Interruptor 2 teclas simples	UN	R\$ 40,77	6,00			R\$ 244,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.7	Interruptor 3 teclas simples	UN	R\$ 55,83	2,00			R\$ 111,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.8	Interruptor tree-way 10A, completa	UN	R\$ 31,71	31,00			R\$ 983,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.9	Interruptor for-way 10A, completa	UN	R\$ 52,68	3,00			R\$ 158,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.10	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	R\$ 45,37	2,00			R\$ 90,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.11	Arandela de 4iso ao tempo	UN	R\$ 231,95	82,00			R\$ 19.019,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.12	Conector de TV tipo F	UN	R\$ 38,62	15,00			R\$ 579,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.13	Luminárias 2x32W completa	UN	R\$ 124,56	166,00			R\$ 20.676,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.14	Luminária tipo Drop para 1 lâmpada fluorescente 60W	UN	R\$ 47,70	8,00			R\$ 381,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

assinado por: DUser 242

https://cdufresolucoes.igf.br/transparencia/municipal/download/-/20230701/54850.pdf



4.15	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	UN	R\$ 232,95	4,00			R\$ 931,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.16	Arandelas de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	R\$ 164,91	22,00			R\$ 3.628,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.17	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	R\$ 438,40	4,00			R\$ 1.753,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.18	Poste de concreto	UN	R\$ 863,32	40,00			R\$ 34.532,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.19	Tomada modular RJ-45 completa	UN	R\$ 53,13	110,00			R\$ 5.844,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
8.1	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	R\$ 140,33	1,00			R\$ 140,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo CA - 25 # 10 mm2	M	R\$ 9,98	40,00			R\$ 399,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Ar fio mini-bar em bronze estanhado	UN	R\$ 25,56	40,00			R\$ 1.022,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo de equalização de potências 200x200mm em aço inoxidável, espessura 6 mm	UND	R\$ 223,59	1,00			R\$ 223,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cabo cooperweld 5/8" x 3,00m.	UN	R\$ 78,81	40,00			R\$ 3.152,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Piorcoalha de cobre nu 35 mm2	M	R\$ 65,13	920,00			R\$ 59.919,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Piorcoalha de cobre nu 50 mm2	M	R\$ 63,02	886,00			R\$ 55.835,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Placa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 20mm	UN	R\$ 31,71	39,00			R\$ 1.236,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	UN	R\$ 12,82	34,00			R\$ 435,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>GERAL</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Pavimentação em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 304,59	72,35			R\$ 22.037,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Pateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	R\$ 304,59	21,52			R\$ 6.554,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Pintura em granito cinza, largura=17,00cm espessura 2mm, nível e pingadeira	M	R\$ 77,55	257,75			R\$ 19.988,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Pinturas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	R\$ 223,86	18,28			R\$ 4.092,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Pateleira de madeira	m²	R\$ 144,51	16,47			R\$ 2.380,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Bancos em concreto pré-moldado	M²	R\$ 183,46	41,92			R\$ 7.690,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
9	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	R\$ 3.002,34	2,00			R\$ 6.004,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	M²	R\$ 250,72	57,00			R\$ 14.291,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.0	Limpeza geral	m²	R\$ 1,85	2928,38			R\$ 5.417,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.0	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UND	R\$ 779,82	1,00			R\$ 779,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	R\$ 6,90	986,17			R\$ 6.804,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						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 baldrame)	m³	R\$ 59,04	167,40			R\$ 9.883,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	R\$ 75,81	43,58			R\$ 3.303,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	R\$ 2,76	60,89			R\$ 167,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	R\$ 36,06	28,54			R\$ 1.029,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	<b>FUNDAÇÕES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	R\$ 56,05	154,00			R\$ 8.631,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	R\$ 31,71	30,98			R\$ 982,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	R\$ 133,78	37,37			R\$ 4.999,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 17,71	19,80			R\$ 350,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,51	145,90			R\$ 1.971,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,29	73,91			R\$ 1.425,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.7	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	R\$ 560,01	4,82			R\$ 2.699,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	R\$ 66,13	137,40			R\$ 9.086,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 17,71	211,73			R\$ 3.749,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

1.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 13,51	6,45		R\$ 87,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	R\$ 19,29	90,18		R\$ 1.739,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	R\$ 553,10	8,96		R\$ 4.955,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24	<b>SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 38,13	91,17		R\$ 3.293,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, obra e colocação	KG	R\$ 13,95	405,64		R\$ 5.558,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, obra e colocação	KG	R\$ 20,61	118,55		R\$ 2.443,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	R\$ 525,11	7,39		R\$ 3.880,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.1.2	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	R\$ 22,79	12,60		R\$ 287,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2	Castro do brita compactada, espessura 5cm	m²	R\$ 112,28	44,58		R\$ 5.005,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2.1	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras	m²	R\$ 10,31	891,64		R\$ 9.192,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2.2	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	R\$ 16,59	891,64		R\$ 14.792,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2.3	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	R\$ 77,38	816,19		R\$ 63.156,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
24	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.1	<b>PAREDES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.1.1	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\$ 50,50	331,76		R\$ 16.753,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.1.2	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	R\$ 199,65	140,70		R\$ 28.076,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5	<b>ARQUIBANCADA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
1.2.2	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\$ 50,50	109,04		R\$ 5.506,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	R\$ 77,13	83,42		R\$ 6.434,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
26	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
6.1	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	R\$ 63,11	895,55		R\$ 62.829,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.1	Cumodira para telha metálica trapezoidal	M	R\$ 58,93	37,64		R\$ 2.142,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.2	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	R\$ 63,11	296,02		R\$ 18.681,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.1.3	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	R\$ 63,11	28,56		R\$ 1.802,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

6.5	Rufo para tãha metálica	M	R\$ 58,69	75,28		R\$ 4.418,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.6	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG	R\$ 14,12	22594,80		R\$ 319.038,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
27	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	R\$ 46,20	137,40		R\$ 6.347,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
28	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
8.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	R\$ 4,64	670,52		R\$ 3.111,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	R\$ 32,58	670,52		R\$ 21.845,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	R\$ 27,70	670,52		R\$ 18.573,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	em latex acrílico sobre paredes internas e tetos, 2 demãos	m²	R\$ 14,35	670,52		R\$ 9.621,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Tinta prima epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	R\$ 56,00	592,65		R\$ 33.188,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	R\$ 73,59	1,00		R\$ 73,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	R\$ 85,01	2,00		R\$ 170,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	R\$ 13,84	3,00		R\$ 41,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	R\$ 11,07	80,00		R\$ 885,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	R\$ 14,59	144,00		R\$ 2.100,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Condutete PVC 3/4"	UN	R\$ 26,36	34,00		R\$ 896,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>CABOS E CONDUTORES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	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\$ 4,21	230,00		R\$ 968,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	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: #6 mm²	M	R\$ 9,45	30,00		R\$ 283,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	UN	R\$ 330,64	24,00		R\$ 7.935,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	R\$ 30,37	10,00		R\$ 303,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	R\$ 78,81	6,00		R\$ 472,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	R\$ 65,13	122,00		R\$ 7.945,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	R\$ 63,02	158,00		R\$ 9.957,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	R\$ 31,71	6,00		R\$ 190,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	R\$ 25,56	6,00		R\$ 153,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	R\$ 2.775,21	1,00		R\$ 2.775,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Estrutura metálica de travessas de futsal	CJ	R\$ 1.140,64	1,00		R\$ 1.140,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	R\$ 459,41	1,00		R\$ 459,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	R\$ 192,57	26,37		R\$ 5.078,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
33	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1	Limpeza geral	m²	R\$ 1,85	986,17		R\$ 1.824,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	<b>SUB-TOTAL</b>					R\$ 4.662.178,41	R\$ 102.100,43	R\$ 168.535,43	3,61%
	<b>TOTAL</b>					R\$ 4.662.178,41	R\$ 102.100,43	R\$ 168.535,43	3,61%

porta a presente medição o Valor de R\$ 102.100,43 (Cento e dois mil cem reais e quarenta e três centavos)

Anna Clara da Silva Lima  
Engenheira Civil  
CREA-PE 1819304201

THIAGO  
AMORIM DE  
MOURA:0315  
9025403

Assinado de forma  
digital por THIAGO  
AMORIM DE  
MOURA:03159025403  
Dados: 2022.07.10  
17:10:23 -03'00'