

3/4", fornecimento e instalacao"						
↳ 12.2.12						
"Registro de pressao com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao"	55,84	Unidade	15,00	837,60	0,04	
13 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00	0,00	
↳ 13.1 TUBULACOES E CONEXOES DE PVC			0,00	0,00	0,00	
↳ 13.1.1 Tubo de PVC A100mm, fornecimento e instalacao	19,92	M	237,27	4726,42	0,23	
↳ 13.1.2 Tubo de PVC A150mm, fornecimento e instalacao	37,49	M	107,14	4016,68	0,20	
↳ 13.1.3 Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	26,17	Unidade	52,00	1360,84	0,07	
↳ 13.1.4 Joelho 45:100mm, fornecimento e instalacao	17,07	Unidade	26,00	443,82	0,02	
↳ 13.1.5 Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	17,66	Unidade	4,00	70,64	0,00	
↳ 13.1.6 Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	68,37	Unidade	4,00	273,48	0,01	
↳ 13.1.7 Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	61,60	Unidade	6,00	369,60	0,02	
↳ 13.2 ACESSORIOS			0,00	0,00	0,00	
↳ 13.2.1 Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, A100mm	29,77	Unidade	24,00	714,48	0,04	
↳ 13.2.2 Caixa de areia sem grelha 80x80cm	146,54	Unidade	20,00	2930,80	0,15	
14 INSTALACAO SANITARIA			0,00	0,00	0,00	
↳ 14.1 Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	36,46	M	213,06	7768,17	0,39	
↳ 14.2 Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	12,86	M	125,81	1617,92	0,08	
↳ 14.3 Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	19,21	M	136,81	2628,12	0,13	
↳ 14.4 Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	24,82	M	92,42	2293,86	0,11	
↳ 14.5 Tubo de						

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	37,49	M	37.60	1409,62	0,07
↳ 14.6 Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	6,24	Unidade	37.00	230,88	0,01
↳ 14.7 Curva PVC 90Â° curta 40mm fornecimento e instalacao	8,12	Unidade	97.00	787,64	0,04
↳ 14.8 Curva PVC 90Â° curta 75mm fornecimento e instalacao	55,55	Unidade	23.00	1277,65	0,06
↳ 14.9 Joelho PVC 45Â° 100mm fornecimento e instalacao	17,07	Unidade	7.00	119,49	0,01
↳ 14.10 Joelho PVC 45Â° 75mm fornecimento e instalacao	14,05	Unidade	4.00	56,20	0,00
↳ 14.11 Joelho PVC 45Â° 50mm fornecimento e instalacao	8,21	Unidade	62.00	509,02	0,03
↳ 14.12 Joelho PVC 45Â° 40mm fornecimento e instalacao	5,78	Unidade	49.00	283,22	0,01
↳ 14.13 Joelho PVC 90Â° 100mm fornecimento e instalacao	17,66	Unidade	26.00	459,16	0,02
↳ 14.14 Joelho PVC 90Â° 75mm fornecimento e instalacao	21,94	Unidade	35.00	767,90	0,04
↳ 14.15 Joelho PVC 90Â° 50mm fornecimento e instalacao	7,56	Unidade	3.00	22,68	0,00
↳ 14.16 Joelho PVC 90Â° 40mm fornecimento e instalacao	5,53	Unidade	19.00	105,07	0,01
↳ 14.17 "Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2" fornecimento e instalacao"	5,53	Unidade	65.00	359,45	0,02
↳ 14.18 Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	63,90	Unidade	25.00	1597,50	0,08
↳ 14.19 Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	63,90	Unidade	2.00	127,80	0,01
↳ 14.20 Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	59,98	Unidade	19.00	1139,62	0,06
↳ 14.21 Juncao PVC simples 75mm	40,20	Unidade	5.00	201,00	0,01

Setor de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 20
0,01

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

50mm fornecimento e
instalacao

↳ 14.22 Juncao PVC simples 75mm 75mm fornecimento e instalacao	40,20	Unidade	2.00	80,40	0,00
↳ 14.23 Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	10,18	Unidade	6.00	61,08	0,00
↳ 14.24 Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	6,74	Unidade	5.00	33,70	0,00
↳ 14.25 Te PVC 45Â° 40mm fornecimento e instalacao	14,70	Unidade	1.00	14,70	0,00
↳ 14.26 Te PVC 90Â° 40mm fornecimento e instalacao	14,70	Unidade	19.00	279,30	0,01
↳ 14.27 Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	52,63	Unidade	11.00	578,93	0,03
↳ 14.28 Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	52,63	Unidade	20.00	1052,60	0,05
↳ 14.29 Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	124,43	Unidade	2.00	248,86	0,01
↳ 14.30 Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	15,08	Unidade	19.00	286,52	0,01
↳ 14.31 Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	40,80	Unidade	4.00	163,20	0,01
↳ 14.32 Caixa sifonada 150x150x50mm	19,63	Unidade	19.00	372,97	0,02
↳ 14.33 Caixa sifonada 150x185x75mm	43,83	Unidade	1.00	43,83	0,00
↳ 14.34 Caixa de gordura simples CG 37cm	100,36	Unidade	7.00	702,52	0,03
↳ 14.35 Caixa de inspecao 60x60cm	324,23	Unidade	17.00	5511,91	0,27
↳ 14.36 Caixa de passagem modulada DN 30cm	132,12	Unidade	1.00	132,12	0,01
↳ 14.37 Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	7,19	Unidade	30.00	215,70	0,01
↳ 14.38 Terminal de Ventilacao 50mm	5,47	Unidade	39.00	213,33	0,01
↳ 14.39 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	1.467,82	Unidade	1.00	1467,82	0,07

Setor de Licitação
P. M. V. G.
80,40
Folha nº 0,00
14

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

14.40 Fossa septica 2,30 x 2,30 m	1.238,41	Unidade	1.00	1238,41	0,06
15 LOUCAS E METAIS			0.00	0,00	
15.1 Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao	924,93	Unidade	2.00	1849,86	0,09
15.2 Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	200,72	Unidade	4.00	802,88	0,04
15.3 Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	382,70	Unidade	20.00	7654,00	0,38
15.4 "Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	189,10	Unidade	26.00	4916,60	0,24
15.5 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bançada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	96,13	Unidade	22.00	2114,86	0,11
15.6 "Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	439,47	Unidade	3.00	1318,41	0,07
15.7 "Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	295,06	Unidade	15.00	4425,90	0,22

Autor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 204
 H

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

0,01
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 205
 H

↳ 15.8 Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	43,95	Unidade	4.00	175,80	0,01
↳ 15.9 Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	110,82	Unidade	4.00	443,28	0,02
↳ 15.10 Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	85,52	Unidade	6.00	513,12	0,03
↳ 15.11 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	339,17	Unidade	7.00	2374,19	0,12
↳ 15.12 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	56,38	Unidade	15.00	845,70	0,04
↳ 15.13 Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	702,12	Unidade	2.00	1404,24	0,07
↳ 15.14 Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	24,25	Unidade	4.00	97,00	0,00
↳ 15.15 Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	36,32	Unidade	26.00	944,32	0,05
↳ 15.16 Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	92,84	Unidade	4.00	371,36	0,02
↳ 15.17 Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	95,74	Unidade	2.00	191,48	0,01
↳ 15.18 Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	83,48	Unidade	4.00	333,92	0,02

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU N° 90873-8

Setor de Licitação
P. M. V. G.
0,06
Folha nº 066

15.19 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	84,83	Unidade	15.00	1272,45	
15.20 Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	95,47	Unidade	15.00	1432,05	0,07
15.21 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	9,63	Unidade	11.00	105,93	0,01
15.22 Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	47,71	Unidade	32.00	1526,72	0,08
15.23 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	33,55	Unidade	26.00	872,30	0,04
15.24 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	45,00	Unidade	22.00	990,00	0,05
15.25 Cabide metalico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	98,00	Unidade	16.00	1568,00	0,08
15.26 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	189,83	Unidade	8.00	1518,64	0,08
15.27 Barra de apoio de canto para lavatorio, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	223,28	Unidade	4.00	893,12	0,04
15.28 "Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	390,69	Unidade	1.00	390,69	0,02
15.29 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	665,34	Unidade	1.00	665,34	0,03
15.30 Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	21,31	Unidade	188.00	4006,28	0,20

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

↳ 15.31 "Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	69,88	M	20,60	1439,53	
16 INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL			0,00	0,00	0,00
↳ 16.1 Abrigo para Central de GLP, em concreto	425,51	M3	1,42	604,22	0,03
↳ 16.2 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	804,59	M2	0,16	128,73	0,01
↳ 16.3 "Tubo de Aço Galvanizado A 3/4", inclusive conexões"	17,02	M	43,00	731,86	0,04
↳ 16.4 Envolvimento de concreto 3cm	13,71	M	42,00	575,82	0,03
↳ 16.5 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	117,23	Unidade	3,00	351,69	0,02
↳ 16.6 "Valvula esfera A 3/4" NPT 300"	50,19	Unidade	4,00	200,76	0,01
↳ 16.7 "Uniao 3/4" NPT 300"	42,79	Unidade	3,00	128,37	0,01
↳ 16.8 "Niple 3/4" NPT 300"	3,93	Unidade	6,00	23,58	0,00
↳ 16.9 "Niple 1/2" NPT 300"	5,12	Unidade	4,00	20,48	0,00
↳ 16.10 "Niple 1/4" NPT 300"	4,47	Unidade	4,00	17,88	0,00
↳ 16.11 "Te reducao 3/4"x1/2"	8,08	Unidade	1,00	8,08	0,00
↳ 16.12 "Reducao 1/2" x 1/4"	8,08	Unidade	1,00	8,08	0,00
↳ 16.13 "Luva de reducao 3/4 x 1/2"	5,98	Unidade	2,00	11,96	0,00
↳ 16.14 "Luva de reducao 1/4" x 1/2"	4,39	Unidade	2,00	8,78	0,00
↳ 16.15 "Joelho 1/2" NPT 300"	4,67	Unidade	2,00	9,34	0,00
↳ 16.16 Regulador 1A° estagio com manometro	90,09	Unidade	1,00	90,09	0,00
↳ 16.17 "Manometro NPT 1/4", 0 a 300 psi"	23,23	Unidade	1,00	23,23	0,00
↳ 16.18 Mangueira Flexivel	4,50	M	2,00	9,00	0,00
↳ 16.19 Regulador 2A° estagio com registro	48,37	Unidade	2,00	96,74	0,00
↳ 16.20 Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	22,55	Unidade	1,00	22,55	0,00
↳ 16.21 Placa de sinalizacao em pvc cod	22,55	Unidade	1,00	22,55	0,00

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

Solo de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 209
0,07

17.21 "Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	18,49	Unidade	4.00	73,96	
17.22 Luminaria de emergencia com lampada fluorecente 9W de 1 hora	36,02	Unidade	40.00	1440,80	
17.23 Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	18,75	M2	8.00	150,00	0,01
17.24 Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	18,75	M2	3.00	56,25	0,00
17.25 Conjunto motobomba	2.185,47	Unidade	2.00	4370,94	0,22
17.26 Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	15,15	Unidade	2.00	30,30	0,00
17.27 Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	18,71	Unidade	14.00	261,94	0,01
17.28 "Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida""	18,71	Unidade	3.00	56,13	0,00
17.29 Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	15,15	Unidade	8.00	121,20	0,01
18 INSTALACOES ELETRICAS 220V			0.00	0,00	0,00
18.1 CENTRO DE DISTRIBUICAO			0.00	0,00	0,00
18.1.1 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	484,72	Unidade	3.00	1454,16	0,07
18.1.2 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	484,72	Unidade	1.00	484,72	0,02
18.1.3 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	532,45	Unidade	3.00	1597,35	0,08

Karina Azevedo
Karina Azevedo
Arquiteta e Urbanista
CAU nº 5573-8

80A

↳ 18.2.17								
Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	136,17	Unidade	28.00	3812,76				
↳ 18.2.18								
Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	136,17	Unidade	8.00	1089,36				
↳ 18.3								
ELETRODUTOS E ACESSORIOS			0.00	0,00			0,00	
↳ 18.3.1								
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ã20mm (DN 3/4"), inclusive conexoes"	5,22	M	559.40	2920,07			0,15	
↳ 18.3.2								
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ã25mm (DN 1"), inclusive conexoes"	6,64	M	298.90	1984,70			0,10	
↳ 18.3.3								
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ã16mm (DN 1/2"), inclusive conexoes"	4,28	M	6.00	25,68			0,00	
↳ 18.3.4								
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ã32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexoes"	9,18	M	241.80	2219,72			0,11	
↳ 18.3.5								
"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexoes"	21,82	M	15.60	340,39			0,02	
↳ 18.3.6								
"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ã50mm (DN 2"), inclusive conexoes"	24,31	M	14.70	357,36			0,02	
↳ 18.3.7								
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexoes"	20,97	M	164.60	3451,66			0,17	
↳ 18.3.8								
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexoes"	34,98	M	68.60	2399,63			0,12	
↳ 18.3.9								
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexoes"	38,80	M	2.30	89,24			0,00	
↳ 18.3.10								
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexoes"	53,57	M	3.50	187,50			0,01	
↳ 18.3.11								
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexoes"	62,69	M	21.90	1372,91			0,07	
↳ 18.3.12 Caixa								

Setor de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 210
0,05 H

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0,11
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 211
 0,12

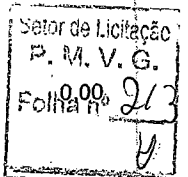
de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	134,58	Unidade	17,00	2287,86	0,11
↳ 18.3.13 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	146,54	Unidade	17,00	2491,18	0,12
↳ 18.3.14 Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm	41,92	Unidade	2,00	83,84	0,00
↳ 18.3.15 "Caixa de Passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao"	6,72	Unidade	262,00	1760,64	0,09
↳ 18.3.16 "Caixa de Passagem PVC 4x4" fornecimento e instalacao"	8,11	Unidade	10,00	81,10	0,00
↳ 18.3.17 "Caixa de passage PVC Octogonal 3" fornecimento e instalacao"	10,75	Unidade	205,00	2203,75	0,11
↳ 18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)			0,00	0,00	0,00
↳ 18.4.1					
Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm ²	3,35	M	7957,10	26656,29	1,32
↳ 18.4.2					
Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm ²	4,33	M	502,00	2173,66	0,11
↳ 18.4.3					
Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm ²	5,85	M	2335,30	13661,51	0,68
↳ 18.4.4					
Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mm ²	9,00	M	602,80	5425,20	0,27

KARINA ARRUDA
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

↳ 18.4.5 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 a seguinte seção nominal: #16 mm ²	10,36	M	267,50	2771,30	
↳ 18.4.6 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 a seguinte seção nominal: #25 mm ²	15,00	M	41,40	621,00	0,03
↳ 18.4.7 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 a seguinte seção nominal: #35 mm ²	20,39	M	235,90	4810,00	0,24
↳ 18.4.8 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 a seguinte seção nominal: #50 mm ²	27,47	M	6,90	189,54	0,01
↳ 18.4.9 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 a seguinte seção nominal: #70 mm ²	39,04	M	259,80	10142,59	0,50
↳ 18.4.10 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 a seguinte seção nominal: #95 mm ²	51,53	M	10,30	530,76	0,03
↳ 18.4.11 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 a	70,36	M	138,00	9709,68	0,48

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU N° 90973-8

seguinte secao nominal:
#120 mm²



			0.00	0,00	
18.5 ELETROCALHAS					
18.5.1					
Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	59,42	M	31.30	1859,85	0,09
18.5.2					
Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexoes	64,31	M	18.50	1189,74	0,06
18.5.3					
Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexoes	65,46	M	11.50	752,79	0,04
18.5.4					
Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	77,91	M	36.60	2851,51	0,14
18.5.5					
Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	97,10	M	5.50	534,05	0,03
18.5.6					
Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes	126,60	M	5.60	708,96	0,04
18.5.7					
Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes	126,60	M	11.10	1405,26	0,07
18.5.8					
Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	10,05	Unidade	7.00	70,35	0,00
18.5.9					
Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	10,05	Unidade	3.00	30,15	0,00
18.5.10					
Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	10,05	Unidade	6.00	60,30	0,00
18.5.11					
Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	10,05	Unidade	18.00	180,90	0,01
18.5.12					
Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	10,05	Unidade	22.00	221,10	0,01
18.5.13					
Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	10,05	Unidade	19.00	190,95	0,01
18.5.14					
Tala plana perfurada 50mm	6,24	Unidade	38.00	237,12	0,01
18.5.15					
Tala plana perfurada 75mm	7,06	Unidade	6.00	42,36	0,00
18.5.16					
Tala plana perfurada 100mm	7,06	Unidade	4.00	28,24	0,00
18.6					
ILUMINACAO E TOMADAS			0.00	0,00	0,00
18.6.1					
Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca,	11,48	Unidade	137.00	1572,76	0,08

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
 Arquite... anista
 CAU N° 90873-8

18.1.4 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)

1.270,91

Unidade

2.00

2541,82

Setor de Licitação
P. M. V. G.
0,13
Folha nº 214
4

18.1.5 Quadro de medicaao fornecimento e instalacao

228,70

Unidade

1.00

228,70

0,01

18.2 DISJUNTORES

0.00

0,00

0,00

18.2.1 Disjuntor unipolar termomagnético 10A

10,77

Unidade

22.00

236,94

0,01

18.2.2 Disjuntor unipolar termomagnético 16A

10,77

Unidade

7.00

75,39

0,00

18.2.3 Disjuntor unipolar termomagnético 20A

10,77

Unidade

19.00

204,63

0,01

18.2.4 Disjuntor unipolar termomagnético 25A

10,77

Unidade

26.00

280,02

0,01

18.2.5 Disjuntor unipolar termomagnético 32A

10,77

Unidade

10.00

107,70

0,01

18.2.6 Disjuntor unipolar termomagnético 40A

10,77

Unidade

1.00

10,77

0,00

18.2.7 Disjuntor tripolar termomagnético 10A

70,35

Unidade

1.00

70,35

0,00

18.2.8 Disjuntor tripolar termomagnético 25A

70,35

Unidade

4.00

281,40

0,01

18.2.9 Disjuntor tripolar termomagnético 32A

70,35

Unidade

2.00

140,70

0,01

18.2.10 Disjuntor tripolar termomagnético 80A

94,34

Unidade

8.00

754,72

0,04

18.2.11 Disjuntor tripolar termomagnético 175A

270,19

Unidade

1.00

270,19

0,01

18.2.12 Disjuntor tripolar termomagnético 225A

270,19

Unidade

1.00

270,19

0,01

18.2.13 Interruptor bipolar DR 100A

337,83

Unidade

3.00

1013,49

0,05

18.2.14 Interruptor bipolar DR 25A

189,99

Unidade

3.00

569,97

0,03

18.2.15 Interruptor bipolar DR 63A

337,83

Unidade

1.00

337,83

0,02

18.2.16 Interruptor bipolar DR

337,83

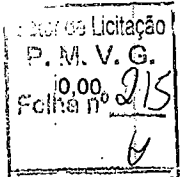
Unidade

1.00

337,83

0,02

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU nº 50919/8



completa					
↳ 18.6.2 Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	19,03	Unidade	2.00	38,06	
↳ 18.6.3 Interruptor 1 teca paralela	11,33	Unidade	2.00	22,66	0,00
↳ 18.6.4 Interruptor 1 teca paralela e tomada	20,92	Unidade	36.00	753,12	0,04
↳ 18.6.5 Interruptor 1 teca simples	9,64	Unidade	18.00	173,52	0,01
↳ 18.6.6 Interruptor 2 teclas simples	18,06	Unidade	6.00	108,36	0,01
↳ 18.6.7 Luminarias sobrepor 2x36W completa	86,38	Unidade	8.00	691,04	0,03
↳ 18.6.8 Luminarias embutir 2x16W completa	155,96	Unidade	17.00	2651,32	0,13
↳ 18.6.9 Luminarias embutir 2x36W completa	190,43	Unidade	103.00	19614,29	0,97
↳ 18.6.10 Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	148,16	Unidade	40.00	5926,40	0,29
↳ 18.6.11 Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	200,57	Unidade	9.00	1805,13	0,09
↳ 18.6.12 Projetor com lampada de vapor metalico 150W	582,63	Unidade	4.00	2330,52	0,12
↳ 18.6.13 Projetor com lampada de vapor metalico 250W	582,63	Unidade	1.00	582,63	0,03
↳ 18.6.14 Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	44,68	Unidade	18.00	804,24	0,04
19 INSTALACOES DE CLIMATIZACAO			0.00	0,00	0,00
↳ 19.1 Tubo PVC soldavel A 25 mm, inclusive conexoes	3,83	M	153.39	587,48	0,03
↳ 19.2 Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	3,79	Unidade	23.00	87,17	0,00
↳ 19.3 Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	3,38	Unidade	28.00	94,64	0,00
↳ 19.4 Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nA° 1	74,32	Unidade	7.00	520,24	0,03
20 INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA			0.00	0,00	0,00
↳ 20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS			0.00	0,00	0,00

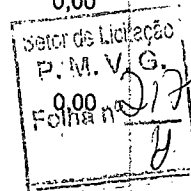
Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU N° 90873-8

0,09
 Selo de Licença
 P. M. V. G.
 Folha nº 216
 0,00

↳ 20.1.1 "Patch Panel 19" 24 portas, Categoria 6"	612,46	Unidade	3.00	1837,38	
↳ 20.1.2 Switch de 48 portas	1.205,55	Unidade	1.00	1205,55	
↳ 20.1.3 Guias de cabos simples	24,03	Unidade	2.00	48,06	
↳ 20.1.4 Guia de Cabos Vertical, fechado	24,03	Unidade	1.00	24,03	0,00
↳ 20.1.5 Guia de Cabos Vertical	24,03	Unidade	2.00	48,06	0,00
↳ 20.1.6 Guia de Cabos Superior, fechado	24,03	Unidade	1.00	24,03	0,00
↳ 20.1.7 Perfil de montagem	32,03	Unidade	1.00	32,03	0,00
↳ 20.1.8 Anel organizador de cabos	51,02	Unidade	2.00	102,04	0,01
↳ 20.1.9 Bandeja deslizante perfurada	71,96	Unidade	2.00	143,92	0,01
↳ 20.1.10 "Mini rack de parede 19" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	479,65	Unidade	1.00	479,65	0,02
↳ 20.1.11 Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mbps fornecimento e instalacao	221,33	Unidade	2.00	442,66	0,02
↳ 20.2 CABOS EM PAR TRANCADOS			0.00	0,00	0,00
↳ 20.2.1 Cabo UTP 6 (24AWG)	9,81	M	1268.50	12443,99	0,62
↳ 20.2.2 Cabo coaxial	8,61	M	341.00	2936,01	0,15
↳ 20.3 CABOS DE CONEXAO			0.00	0,00	0,00
↳ 20.3.1 Cabos de conexoes À Patch cord categoria 6 2,5 metros	21,48	Unidade	28.00	601,44	0,03
↳ 20.4 TOMADAS			0.00	0,00	0,00
↳ 20.4.1 Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	12,17	Unidade	28.00	340,76	0,02
↳ 20.4.2 Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	3,55	Unidade	14.00	49,70	0,00
↳ 20.4.3 Central PABX 24 portas	889,75	Unidade	1.00	889,75	0,04
↳ 20.5 CAIXAS E ACESSORIOS			0.00	0,00	0,00
↳ 20.5.1 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	134,58	Unidade	5.00	672,90	0,03
↳ 20.5.2 "Caixa de passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao"	6,72	Unidade	41.00	275,52	0,01

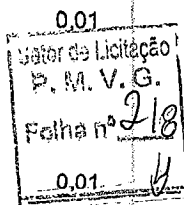
Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CRP nº 20000/8

↳ 20.6			0,00	0,00	0,00
ELETRODUTOS E ACESSORIOS					
↳ 20.6.1			1,30	8,63	
"Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexoes"	6,64	M			
↳ 20.6.2			119,30	622,75	0,03
"Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexoes"	5,22	M			
↳ 20.6.3			50,40	1056,89	0,05
"Eletroduto Aço Galvanizado, Å 1", fornecimento e instalacao"	20,97	M			
↳ 20.6.4			4,10	143,42	0,01
"Eletroduto Aço Galvanizado, Å 1.1/4", fornecimento e instalacao"	34,98	M			
↳ 20.6.5			22,00	853,60	0,04
"Eletroduto Aço Galvanizado, Å 2", fornecimento e instalacao"	38,80	M			
↳ 20.6.6			77,74	4619,31	0,23
Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	59,42	M			
21 SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA			0,00	0,00	0,00
↳ 21.1			1,00	2363,65	0,12
Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	2.363,65	Unidade			
↳ 21.2			2,85	776,94	0,04
Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	272,61	M			
↳ 21.3			1,00	648,42	0,03
Chapeu chines em aluminio	648,42	Unidade			
↳ 21.4			2,00	405,96	0,02
Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexível kit	202,98	Unidade			
22 SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)			0,00	0,00	0,00
↳ 22.1			3,00	138,15	0,01
"Para raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples"	46,05	M			
↳ 22.2			42,00	304,08	0,02
Vergalhao CA 25 # 10 mm2	7,24	M			
↳ 22.3			12,00	109,56	0,01
Conector mini Bar em bronze estanhado Tel 583	9,13	Unidade			
↳ 22.4			24,00	87,60	0,00
Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	3,65	Cj			
↳ 22.5			24,00	90,72	0,00
Presilha em latao	3,78	Unidade			
↳ 22.6					
Caixa de					



Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

equalizacao de potencias 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	220,47	Unidade	1.00	220,47	0,01
↳ 22.7 Escavacao de vala para aterramento	4,28	M3	39.00	166,92	
↳ 22.8 "Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m."	45,50	Unidade	13.00	591,50	0,03
↳ 22.9 Cabo de cobre nu 16 mm2	10,84	M	5.00	54,20	0,00
↳ 22.10 Cabo de cobre nu 35 mm2	21,16	M	330.00	6982,80	0,35
↳ 22.11 Cabo de cobre nu 50 mm2	29,97	M	260.00	7792,20	0,39
↳ 22.12 "Caixa de inspecao, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto"	64,92	Unidade	4.00	259,68	0,01
↳ 22.13 "Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm2"	17,42	Unidade	12.00	209,04	0,01
23 SERVICOS COMPLEMENTARES			0.00	0,00	0,00
↳ 23.1 GERAIS			0.00	0,00	0,00
↳ 23.1.1 "Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))"	2.895,70	Unidade	1.00	2895,70	0,14
↳ 23.1.2 Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	212,59	M2	48.53	10316,99	0,51
↳ 23.1.3 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	212,59	M2	56.26	11960,31	0,59
↳ 23.1.4 Prateleiras e escarinhos em mdf	123,49	M2	48.02	5929,99	0,29
↳ 23.1.5 Bancos de concreto	134,77	M2	7.22	973,04	0,05
↳ 23.1.6 Banco e acabamento em granito	212,59	M2	3.62	769,58	0,04
↳ 23.1.7 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	66,95	M	106.80	7150,26	0,36
↳ 23.2 CAIXA DAGUA 30.000L			0.00	0,00	0,00
↳ 23.2.1 Alca de icamento	228,31	Unidade	2.00	456,62	0,02
↳ 23.2.2 Suporte de luz piloto	168,09	Unidade	1.00	168,09	0,01



Karina Arruda

Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 11.38

Setor: 01 - Instalação
P. M. V. G.
Folha nº 219
0,01

↳ 23.2.3 Suporte para cinto de segurança	288,70	Unidade	1.00	288,70	
↳ 23.2.4 Suporte para Para raio	240,41	Unidade	1.00	240,41	
↳ 23.2.5 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	52,59	M	9.00	473,31	0,02
↳ 23.2.6 Guarda corpo de 1,0m de altura	90,91	M	6.97	633,64	0,03
↳ 23.2.7 Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	4,51	Kg	1702.30	7677,37	0,38
↳ 23.2.8 Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	430,04	Unidade	1.00	430,04	0,02
↳ 23.2.9 Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	61,86	M2	145.76	9016,71	0,45
↳ 23.2.10 Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	41,75	M2	69.08	2884,09	0,14
↳ 23.2.11 Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	41,75	M2	69.08	2884,09	0,14
↳ 23.2.12 Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	9,37	M2	69.08	647,28	0,03
24 SERVICOS FINAIS			0.00	0,00	0,00
↳ 24.1 Limpeza final da obra	2,31	M2	1510.23	3488,63	0,17
TOTAL:				2013173,69	100

Fechar

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

Sector de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 22
V

O seu município já recebeu recursos para as obras AQUI LISTADAS e as mesmas apresentam pendências em sua execução. Enquanto não for sanado, o FNDE não procederá a análise de novas demandas de obras, tampouco efetuará novos Termos de Compromisso com seu Estado/Município. Caso a situação tenha sido resolvida, favor atualizar o módulo de obras que o sistema será imediatamente desbloqueado e sua obra será analisada. Equipe PAR MEC/FNDE

Cronograma Físico-Financeiro
PAC 2 - Construção de Unidade de Educação Infantil-Novo Mundo

UF: MT
Município: Várzea Grande
Valor: 2.013.173,69

Ord	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Valor do Item (R\$)	(%) Referente a
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%										32.236,28	1,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%										11.783,89	0,58%
3	INFRA-ESTRUTURA		60%	40%								106.633,77	5,29%
4	SUPERESTRUTURA			50%	50%							108.760,62	5,40%
5	PAREDES E PAINÉIS				40%	60%						82.081,72	4,08%
6	ESQUADRIAS E VIDROS					50%	50%					378.357,73	18,79%
7	COBERTURA					30%	70%					323.308,66	16,06%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%								6.008,12	0,30%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						40%	60%				262.995,54	13,06%
10	PISO INTERNOS E EXTERNOS						40%	60%				184.236,23	9,15%
11	PINTURAS									50%	50%	73.966,68	3,67%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			20%			60%	20%				32.621,24	1,62%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							30%	70%			14.906,76	0,74%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			20%			60%	20%				36.469,87	1,81%
15	REDES DE GÁS E METAIS									100%		47.457,97	2,36%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									100%		3.093,79	0,15%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							100%				22.148,94	1,10%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220V			20%			60%	20%				164.567,43	8,17%
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO									100%		1.289,53	0,06%
20	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA			20%			60%	20%				29.902,08	1,49%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							100%				4.194,97	0,21%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								100%			17.006,92	0,84%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									50%	50%	65.796,22	3,27%
24	SERVIÇOS FINAIS										100%	3.488,63	0,17%
TOTAL GERAL												2.013.173,69	100,00%
DESEMBOLSO MENSAL		44.000,17	63.920,26	155.710,01	87.212,95	335.420,56	752.512,15	329.714,18	49.590,59	121.722,74	73.370,08		
DESEMBOLSO ACUMULADO MENSAL		44.000,17	107.920,43	263.630,44	350.843,39	686.263,95	1.438.776,09	1.768.490,28	1.818.080,87	1.939.803,61	2.013.173,69		

[Assinatura]
Edna Meire Pinto
Eng. Civil - CREA 02102/D
Assessora Especial
Secretaria Viação e Obras