

Prefeitura Municipal de Japoatã
Praça da Matriz, 467 Centro Japoatã-SE CNPJ :
13.115.910/0001-61

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELIETE DE MELO GUIMARÃES

Cod. Empreendimento: 00010

BDI: 24,2%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Construção dos Anexos A e B				231.457,49	100,00
01.01	Anexo A				88.240,91	38,14
01.01.001	Administração Local				4.244,88	1,84
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	24,00	114,89	2.757,36	1,20
01.01.001.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	48,00	30,99	1.487,52	0,64
01.01.002	Serviços Preliminares				3.534,10	1,53
01.01.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	428,30	2.569,80	1,11
01.01.002.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	85,11	11,33	964,30	0,42
01.01.003	Fundações				3.323,52	1,44
01.01.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,88	88,07	253,64	0,11
01.01.003.002	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3	0,40	46,92	18,77	0,01
01.01.003.003	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,86	613,82	527,89	0,23
01.01.003.004	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,86	29,30	25,20	0,01
01.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	36,90	18,64	687,82	0,30
01.01.003.006	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	28,00	64,65	1.810,20	0,78
01.01.004	Estrutura				2.479,08	1,07
01.01.004.001	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,94	613,82	576,99	0,25
01.01.004.002	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0,94	29,30	27,54	0,01
01.01.004.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	83,60	18,64	1.558,30	0,67
01.01.004.004	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	14,50	21,81	316,25	0,14
01.01.005	Paredes				6.822,92	2,95
01.01.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	107,52	50,71	5.452,34	2,36
01.01.005.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	21,20	64,65	1.370,58	0,59
01.01.006	Esquadrias				5.349,50	2,31
01.01.006.001	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.233,07	2.466,14	1,07
01.01.006.002	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4,80	531,29	2.550,19	1,10
01.01.006.003	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	17,60	18,93	333,17	0,14
01.01.007	Impermeabilização				3.945,62	1,70
01.01.007.001	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	18,24	43,16	787,24	0,34

Prefeitura Municipal de Japoatã
Praça da Matriz, 467 Centro Japoatã-SE CNPJ :
13.115.910/0001-61

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELIETE DE MELO GUIMARÃES

Cod. Empreendimento: 00010

BDI: 24,2%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.007.002	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	78,43	40,27	3.158,38	1,36
01.01.008	Cobertura				21.501,77	9,31
01.01.008.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	39,25	86,63	3.400,23	1,47
01.01.008.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	67,12	134,74	9.043,75	3,91
01.01.008.003	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	7,85	25,10	197,04	0,09
01.01.008.004	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	67,12	45,84	3.076,78	1,33
01.01.008.005	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	32,80	7,59	248,95	0,11
01.01.008.006	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	24,00	76,95	1.846,80	0,80
01.01.008.007	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	22,50	40,95	921,38	0,40
01.01.008.008	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m2	10,20	73,92	753,98	0,33
01.01.008.008.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	1,00	2.012,86	2.012,86	0,87
01.01.009	Revestimentos				17.012,25	7,35
01.01.009.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	107,52	35,52	3.819,11	1,65
01.01.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	107,52	31,51	3.387,96	1,46
01.01.009.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	42,00	55,18	2.317,56	1,00
01.01.009.004	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	44,80	45,83	2.053,18	0,89
01.01.009.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,00	79,35	158,70	0,07
01.01.009.005.	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	8,00	130,07	1.040,56	0,45
01.01.009.005.	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	74,80	56,62	4.235,18	1,83
01.01.010	Pintura				9.646,11	4,17
01.01.010.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	107,52	42,58	4.578,20	1,98
01.01.010.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	65,52	35,26	2.310,24	1,00
01.01.010.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	6,72	49,93	335,53	0,14
01.01.010.004	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	5,10	474,93	2.422,14	1,05
01.01.011	Instalações Elétricas				10.163,28	4,38
01.01.011.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10,00	275,50	2.755,00	1,19
01.01.011.002		pt	5,00	261,17	1.305,85	0,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento					
01.01.011.003	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	200,00	200,00	0,09
01.01.011.004	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	6,00	329,20	1.975,20	0,85
01.01.011.005	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	4,00	548,42	2.193,68	0,95
01.01.011.006	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm ²	m	7,50	44,23	331,73	0,14
01.01.011.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.060,71	1.060,71	0,46
01.01.011.008	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	19,25	57,75	0,02
01.01.011.009	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	55,91	55,91	0,02
01.01.011.010	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	227,45	227,45	0,10
01.01.012	Serviços Finais				217,88	0,09
01.01.012.001	Limpeza geral	m ²	85,11	2,56	217,88	0,09
01.02	Anexo B				143.216,58	61,86
01.02.001	Serviços Preliminares				1.252,30	0,54
01.02.001.001	Locação de construção de edificação até 200m ² , inclusive execução de gabarito de madeira	m ²	110,53	11,33	1.252,30	0,54
01.02.002	Fundações				7.459,07	3,21
01.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	6,12	88,07	538,99	0,23
01.02.002.002	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m ³	0,74	46,92	34,72	0,02
01.02.002.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m ²	12,24	82,16	1.005,64	0,43
01.02.002.004	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m ³	1,90	613,82	1.166,26	0,50
01.02.002.005	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m ³	1,90	29,30	55,67	0,02
01.02.002.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,42	18,64	1.461,75	0,63
01.02.002.007	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m	m	58,74	54,41	3.196,04	1,38
01.02.003	Estrutura				12.837,21	5,55
01.02.003.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m ²	43,86	87,42	3.834,24	1,66
01.02.003.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m ³	2,00	613,82	1.227,64	0,53
01.02.003.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m ³	2,00	29,30	58,60	0,03
01.02.003.004		kg	147,60	18,64	2.751,26	1,19

Prefeitura Municipal de Japoatã
Praça da Matriz, 467 Centro Japoatã-SE CNPJ :
13.115.910/0001-61

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELIETE DE MELO GUIMARÃES

Cod. Empreendimento: 00010

BDI: 24,2%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m	53,55	21,81	1.167,93	0,50
01.02.003.006	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	58,74	64,65	3.797,54	1,64
01.02.004	Paredes				10.718,19	4,63
01.02.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	178,98	50,71	9.076,08	3,92
01.02.004.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	25,40	64,65	1.642,11	0,71
01.02.005	Esquadrias				9.486,86	4,10
01.02.005.001	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.233,07	2.466,14	1,07
01.02.005.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,36	388,93	1.306,80	0,56
01.02.005.003	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	25,60	18,93	484,61	0,21
01.02.005.004	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4,80	531,29	2.550,19	1,10
01.02.005.004.	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	893,04	2.679,12	1,16
01.02.006	Impermeabilização				7.780,53	3,36
01.02.006.001	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	37,89	43,16	1.635,33	0,71
01.02.006.002	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	152,60	40,27	6.145,20	2,65
01.02.007	Cobertura				32.168,24	13,90
01.02.007.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	2,00	2.012,86	4.025,72	1,74
01.02.007.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	104,74	134,74	14.112,67	6,10
01.02.007.003	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	11,15	25,10	279,87	0,12
01.02.007.004	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	104,76	45,84	4.802,20	2,07
01.02.007.005	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	42,48	7,59	322,42	0,14
01.02.007.006	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	12,00	76,95	923,40	0,40
01.02.007.007	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	9,60	40,95	393,12	0,17
01.02.007.008	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m2	5,94	73,92	439,08	0,19
01.02.007.008.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	79,30	86,63	6.869,76	2,97
01.02.008	Revestimento				25.117,43	10,87
01.02.008.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	132,09	35,52	4.691,84	2,03
01.02.008.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	223,17	31,51	7.032,09	3,04

Prefeitura Municipal de Japoatã
Praça da Matriz, 467 Centro Japoatã-SE CNPJ :
13.115.910/0001-61

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELIETE DE MELO GUIMARÃES

Cod. Empreendimento: 00010

BDI: 24,2%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.008.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	28,08	55,18	1.549,45	0,67
01.02.008.004	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	44,77	45,83	2.051,81	0,89
01.02.008.004.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,84	79,35	384,05	0,17
01.02.008.004.	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	7,40	130,07	962,52	0,42
01.02.008.004.	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	101,64	56,62	5.754,86	2,49
01.02.008.004.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57,30	46,96	2.690,81	1,16
01.02.009	Pintura				14.365,81	6,21
01.02.009.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	132,09	42,58	5.624,39	2,43
01.02.009.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	155,43	35,26	5.480,46	2,37
01.02.009.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	16,80	49,93	838,82	0,36
01.02.009.004	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	5,10	474,93	2.422,14	1,05
01.02.010	Elétrico				14.906,64	6,42
01.02.010.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	16,00	275,50	4.408,00	1,90
01.02.010.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7,00	261,17	1.828,19	0,79
01.02.010.003	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	200,00	400,00	0,17
01.02.010.004	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	9,00	329,20	2.962,80	1,28
01.02.010.005	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	5,00	548,42	2.742,10	1,18
01.02.010.006	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm ²	m	7,50	44,23	331,73	0,14
01.02.010.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.060,71	1.060,71	0,46
01.02.010.008	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	19,25	96,25	0,04
01.02.010.009	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	55,91	55,91	0,02
01.02.010.010	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	227,45	227,45	0,10
01.02.010.010.	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	3,00	264,50	793,50	0,34
01.02.011	Instalações Hidrossanitárias				6.841,34	2,95
01.02.011.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00	2.096,87	2.096,87	0,91

Prefeitura Municipal de Japoatã
Praça da Matriz, 467 Centro Japoatã-SE CNPJ :
13.115.910/0001-61

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELIETE DE MELO GUIMARÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00010

BDI: 24,2%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.011.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00	130,73	1.176,57	0,51
01.02.011.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	4,00	136,86	547,44	0,24
01.02.011.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	201,56	403,12	0,17
01.02.011.005	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação . af_06/2015	un	4,00	17,00	68,00	0,03
01.02.011.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	90,34	632,38	0,27
01.02.011.007	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	149,15	298,30	0,13
01.02.011.008	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	11,54	11,54	0,00
01.02.011.009	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	m	10,00	93,56	935,60	0,40
01.02.011.010	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	671,52	671,52	0,29
01.02.012	Serviços Finais				282,96	0,12
01.02.012.001	Limpeza geral	m2	110,53	2,56	282,96	0,12
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	231.457,49
(duzentos e trinta e um mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e quarenta e nove centavos)						