

ACABAMENTOS										
Ambientes			Revestimentos (Tipos de Acabamento e área em m²)						Rodapé	
Nome	Área	Pé-direito	Parede		Teto		Piso			
	(m ²)	(m)	Tipo	(m ²)	Tipo	(m ²)	Tipo	(m ²)	Tipo	(m)
Sala sala	9,00	3,00	Pint. PVA com massa	36,00	Gesso em placas+pint. PVA	9,00	Cerâmica	9,00	Cerâmica	12,00
Quarto q2	9,00	3,00	Pint. PVA com massa	36,00	Pint. PVA com massa	9,00	Cerâmica	9,00	Cerâmica	12,00
Quarto q1	9,00	3,00	Pint. PVA com massa	36,00	Pint. PVA com massa	9,00	Cerâmica	9,00	Cerâmica	12,00
Cozinha/Área Serviço cozcopa	18,00	3,00	Azulejo	54,00	Gesso em placas+pint. PVA	18,00	Cerâmica	18,00	Cerâmica	18,00

ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD	PREÇO	TOTAL
02 CANTEIRO DE OBRA					
02.01	Ligação provisória de luz e força para obra, instalação mínima	un	1,000	954,99	954,99
02.02	Locação da Obra: execução de gabarito	m2	45,000	3,06	137,56
02.03	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m2	21,000	26,07	547,57
02.04	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m2	2,250	333,95	751,38
02.05	Raspagem e limpeza manual de terreno	m2	250,000	1,32	330,82
02.06	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, instalação mínima	un	1,000	1.314,01	1.314,01
SUBTOTAL					4.036,33

03 FUNDAÇÕES

03.04	Escavação Manual de vala profundidade até 2 m	m3	4,860	17,20	83,60
03.07	Alvenaria de Embasamento com tijolo comum empregando arg.mista traço 1:4 com 100 kg de cimento	m3	1,944	380,96	740,59
03.08	Reaterro Manual de vala com apiloamento	m3	0,972	20,74	20,16
				SUBTOTAL	844,35

04 ESTRUTURA

04.01	Fôrma de chapa compensada para estruturas em geral resinada, e=12 mm, utilização 3 vezes	m2	3,240	35,61	115,37
04.02	Concreto estrutural dosado em central, Fck 20 Mpa	m3	1,026	272,14	279,21
04.03	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, intereixo 38 cm, e=12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	m2	45,000	60,25	2.711,19
04.04	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 média	kg	82,080	6,00	492,28
04.05	Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento do concreto em estrutura	m3	1,026	73,93	75,86
				SUBTOTAL	3.673,91

05 PAREDES E PAINÉIS

05.01	Execução de Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm e=10 cm empregando arg.mista de cal hidratada traço 1:2:8	m2	97,200	22,98	2.233,87
05.02	Verga reta de concreto armado controle tipo "B" Fck = 13,5 Mpa	m3	0,496	847,02	420,11
				SUBTOTAL	2.653,98

06 COBERTURAS E TELHADOS

06.01	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	30,834	40,49	1.248,57
06.04	Cobertura com telha cerâmica plan	m2	59,420	48,97	2.909,57
06.05	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, vão de 10 a 13 m	m2	59,420	117,84	7.001,85
				SUBTOTAL	11.159,99

07 IMPERMEABILIZAÇÕES

07.03	Impermeabilização de áreas frias com três demãos de tinta betuminosa	m2	18,000	10,86	195,55
07.04	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com arg. de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m2	10,800	19,84	214,26
				SUBTOTAL	409,81

08 REVESTIMENTOS DE PAREDES

08.01	Rejuntamento de azulejo 150x150x3mm com arg. pré-fabricada, para juntas com largura máxima de 3 mm	m2	54,000	2,78	150,33
08.02	Execução de Emboço / Massa Única parede interna/externa com arg. de cimento e areia traço 1:4, e=20 mm	m2	54,000	13,71	740,48
08.05	Execução de Reboco parede interna/externa com arg. pré-fabricada, e=5 mm	m2	108,000	8,03	867,38
08.07	Execução de Chapisco para parede interna/externa com arg. de cimento e areia traço 1:3, e=5 mm	m2	242,498	3,12	756,11
08.08	Execução de Reboco hidrófugo para parede externa tipo massa raspada com arg. pré-fabricada de cimento, cal, areia e aditivo hidrófugo, e=7 mm	m2	80,498	9,25	744,76
08.09	Azulejo, assentado com argamassa de cimento colante, juntas a prumo	m2	54,000	23,86	1.288,24
08.12	Execução de Emboço / Massa Única parede interna/externa com arg. de cal em pasta e areia traço 1:2, e=20 mm	m2	38,880	12,43	483,22
				SUBTOTAL	5.030,52

09 REVESTIMENTOS DE TETO

09.01	Execução de Chapisco em forro com arg. de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m2	18,000	5,24	94,33
09.02	Execução de Reboco em forro com arg. pré-fabricada composta de cal a areia, e=5 mm	m2	18,000	8,67	156,03
09.05	Forro de Gesso fixo monolítico, esp. 30 mm com placa pré-moldada, encaixe macho-fêmea, inclusive colocação e acabamento	m2	27,000	40,68	1.098,46
09.06	Execução de Emboço em forro com arg. mista de cimento, cal hidratada e areia	m2	18,000	14,51	261,19

sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm

SUBTOTAL 1.610,01**10 PISOS**

10.02	Rodapé cerâmico, 8x30 cm, assentado com arg. mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8	m	36,000	18,94	681,77
10.09	Piso Cerâmico esmaltado 30x30, assentado com arg. mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:0,5:5, e=2,5 cm	m2	45,000	53,87	2.424,26
10.10	Rejuntamento de piso cerâmico com arg. pré-fabricada, para juntas de até 16 mm	m2	45,000	4,42	199,05
10.12	Peitoril de mármore natural de 15 cm de largura assentado com argamassa	m	22,000	68,76	1.512,72
10.16	Lastro de concreto impermeabilizado de concreto não estrutural, e=6 cm	m2	45,000	33,71	1.517,10
10.18	Soleira de mármore natural de 15 cm de largura assentada com argamassa	m	0,044	60,12	2,65

SUBTOTAL 6.337,55**11 ESQUADRIAS DE MADEIRA**

11.01	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,70 x 2,10 m	un	4,000	446,37	1.785,47
11.04	Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	un	2,000	441,54	883,08

SUBTOTAL 2.668,55**12 ESQUADRIAS METÁLICAS**

12.02	Janela de ferro sob encomenda, colocação e acabamento de correr	m2	22,800	353,19	8.052,62
-------	---	----	--------	--------	----------

SUBTOTAL 8.052,62**13 VIDROS**

13.02	Vidro cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 5 mm	m2	22,800	75,38	1.718,76
-------	---	----	--------	-------	----------

SUBTOTAL 1.718,76**14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

14.03	Tê 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	1,000	3,25	3,25
14.04	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	un	3,000	110,60	331,80
14.05	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	8,000	8,01	64,11
14.06	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	3,000	13,82	41,45
14.08	Junção 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	2,000	8,99	17,98
14.10	Tê 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	2,000	8,71	17,42
14.11	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	12,000	8,73	104,80
14.13	Caixa de inspeção em alvenaria (60 x 60 x 60 cm) em alvenaria de 1/2 tijolo	un	1,000	183,92	183,92
14.14	Curva 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	3,000	3,87	11,61
14.16	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,000	17,55	105,29
14.17	Caixa de inspeção em alvenaria (60 x 60 x 60 cm) em alvenaria de 1 tijolo	un	1,000	299,54	299,54
14.19	Joelho 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	4,000	5,48	21,93
14.20	Instalação de cavalete com tubo de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4")	un	1,000	214,35	214,35
14.21	Abrigo para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65x0,85x0,30m	un	1,000	532,62	532,62

SUBTOTAL 1.950,07

15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.01	Luva de PVC rígido para eletroduto roscável Ø 25 mm (3/4")	un	27,000	1,07	28,94
15.02	Caixa de Ligação em chapa 18 de aço estampada, dimensões 4 x 2"	un	27,000	2,65	71,52
15.03	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 50 mm (1 1/2")	m	30,000	12,82	384,70
15.04	Curva 90 de PVC rígido para eletroduto roscável Ø 25 mm (3/4")	un	27,000	2,32	62,55
15.05	Disjuntor Bipolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	1,000	49,67	49,67
15.06	Caixa de Entrada em chapa de aço, dimensões 900 x 1100 x 270 mm, potência de 20 a 25 Kw	un	1,000	948,68	948,68
15.07	Fio isolado de PVC seção 1,5 mm ² - 750 V - 70°C	m	231,000	1,61	372,55
15.08	Disjuntor Bipolar termomagnético de 25	un	2,000	41,84	83,68

A em quadro de distribuição					
15.09	Interruptor de corrente, uma tecla simples 10 A - 250 V	un	8,000	5,80	46,38
15.10	Quadro de distribuição de Luz , embutida em alvenaria, até 24 divisões modulares, dimensões externas 332 x 332 x 95 mm	un	1,000	309,22	309,22
15.11	Tomada de corrente universal, 2 polos 10A - 250V	un	11,000	8,34	91,69
15.12	Tomada para Telefone quatro pólos, padrão Telebrás	un	3,000	10,20	30,61
15.13	Poste Particular para edificação c/ potência instalada de 20 a 25 kW	un	1,000	1.063,48	1.063,48
15.14	Fio isolado de PVC seção 2,5 mm ² - 750 V - 70°C	m	121,000	1,97	238,52
15.15	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 25 mm (3/4")	m	205,000	5,81	1.191,42

SUBTOTAL 4.973,61

17 APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS

17.03	Tanque de louça com coluna	un	1,000	425,77	425,77
17.11	Caixa sifonada de PVC rígido, 100 x 100 x 50 mm	un	1,000	24,26	24,26
17.12	Ralo de PVC rígido seco, 100 X 100 X 40 mm	un	1,000	18,88	18,88

SUBTOTAL 468,91

18 PINTURA

18.01	Pintura em parede externa com tinta látex acrílico com três demãos, sem massa corrida	m2	80,498	9,54	767,72
18.02	Pintura em esquadria de madeira com tinta esmalte com duas demãos, sem massa corrida	m2	27,720	9,09	251,99
18.03	Emassamento de parede interna com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo	m2	153,000	7,69	1.176,34
18.04	Pintura em parede interna com tinta látex pva com três demãos, sem massa corrida	m2	108,000	8,63	931,90
18.06	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m2	80,498	6,07	488,22
18.08	Pintura em esquadria de ferro com tinta esmalte com duas demãos	m2	68,400	14,91	1.019,80

SUBTOTAL 4.635,97**20 SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA**

20.01	Limpeza geral da edificação	m2	45,000	3,71	166,73
20.02	Piso cimentado com arg. de cimento e areia traço 1:4, e=1,5 cm	m2	20,000	16,67	333,40

SUBTOTAL 4.635,97**SUBTOTAL 500,13****TOTAL 60.725,07****MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTDE	PREÇO
08510.3.1.2	Caixilho de ferro de correr, sob encomenda	m2	22,800	314,8
06060.3.1.1	Madeira (1/4" / 500mm / 4" / 0,57kg)	m3	1,664	3.302,0
07320.3.9.3	Telha cerâmica plan	un	1.427,000	1,5
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32	kg	3.783,878	0,4
09380.6.8.1	Peitoril de mármore - colocado (20mm / 150mm / BRANCO ESPIRITO SANTO)	m	22,000	67,1
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m3	14,139	101,0
09310.3.3.4	Piso cerâmico esmaltado liso brilhante (25mm / 25mm)	m2	49,500	25,3
08810.3.3.3	Vidro cristal comum liso (CROMADO)	m2	22,800	52,3
09565.6.1.1	Forro de gesso liso tipo bisotado encaixe macho-fêmea c/ placas de 60 x 60 cm - esp. 30 mm	m2	27,000	40,6
03415.3.1.2	Laje pré-fabricada convencional p/piso ou cobertura (20,0MPa)	m2	45,000	22,8
09310.3.1.1	Azulejo esmaltado liso (6mm / INCOLOR / LISA)	m2	56,700	17,5
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (40mm / tipo: GORGE)	un	6,000	149,0
07712.3.2.5	Calha de chapa galvanizada (3mm / 16mm)	m	31,759	22,7
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (3,50m / 205Kgf/m ² / 150Kgf/m ² / 80mm)	un	2.430,000	0,2
04211.3.4.1	Tijolo comum maciço 5 x 10 x 20 (190mm / 90mm / 190mm)	un	2.112,000	0,2
09906.3.5.1	Massa corrida base oleo	kg	88,740	6,6
08210.3.1.2	Batente de madeira para porta de 1 folha - vao de ate 0,90 x 2,10m (0,80m / 0.80m)	un	6,000	93,4

Tubo de aço galvanizado com costura

Approved
By Beto at 24 jan 12 11:41

15141.3.27.13	água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (3/4")	m	32,500	15,4
07110.3.3.1	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	kg	58,320	8,2
16132.3.3.2	Eletroduto de PVC rígido roscável (1/2")	m	225,500	2,1
16142.3.4.2	Chave geral tipo faca reforçada c/ porta fusível cartucho - tripolar (25A / C / 4,0kA / 3,0kA)	un	1,000	469,3
09705.3.1.4	Argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	kg	1.534,988	0,2
16588.3.8.2	Poste de concreto cônico (5mm / 6m / 4" / ELETROPAULO/BANDEIRANTES/ELEKTRO/CPFL / GALVANIZADO À FOGO)	un	1,000	445,3
03210.3.2.5	Vergalhão aço CA-50 5/16" (0,617kg/m / 10mm)	kg	94,392	4,3
16588.3.7.1	Poste de aço p/ entrada de energia (3m / 38mm)	un	1,000	402,3
06062.3.2.1	Pontaletes 3a. construção (50mm / 60mm / peroba rosa)	m	187,703	2,1
08110.3.5.1	Portinhola em chapa de alumínio p/ abrigo de cavalete (0,65mm / 500mm / 24)	un	1,000	378,0
09310.3.12.3	Rodapé cerâmico (150mm / 150mm / BRANCA)	m	39,600	9,2
08210.3.4.2	Porta lisa de madeira encabeçada (35mm / 0,70m / 2,10m / IMBUÍA)	un	4,000	90,8
03210.3.2.1	Vergalhão aço CA-50 1/4" (0,395kg/m / 8mm)	kg	85,050	4,1
02060.3.3.2	Pedra britada 2	m3	3,775	93,2
16136.3.3.3	Caixa em chapa de aço de entrada de energia para 4 medidores externa tipo L (600mm / 500mm / 270mm / ELETROPAULO)	un	1,000	335,8
15110.3.1.6	Registro de gaveta (3/4" / BRUTO)	un	3,000	100,3
03310.3.1.4	Concreto dosado em central convencional brita 1 e 2 (0,302kg/m / 7mm)	m3	1,047	266,8
15450.3.1.2	Reservatório d' água de fibra de vidro (400mm / 340mm / 125mm)	un	1,000	239,7
09910.3.7.4	Tinta látex PVA (FOSCO)	l	25,920	9,1
16136.3.3.1	Caixa em chapa de aço de entrada de energia para 2 medidores externa tipo K (1,25mm / 4" / 2" / 18 / 40mm)	un	1,000	233,5
05060.3.9.1	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (8mm)	kg	15,449	14,8
09910.3.3.1	Esmalte sintético (0,50m)	l	15,379	14,5
16120.3.4.6	Cabo isolado em PVC 450/750V - 70 C - baixa tensão (25mm ²)	m	21,000	10,6
09910.3.7.2	Tinta látex acrílica (ACETINADO)	l	19,320	11,2
16138.3.1.2	Quadro de distribuição luz de embutir para 24 disjuntores - padrão europeu (600mm /	un	1,000	196,2

500mm / 270mm / ELETROPAULO)				
02065.3.2.1	Cal hidratada CH III	kg	438,064	0,4
15410.3.26.1	Tanque de louça p/ coluna (30mm / 0,60m / CINZA ANDORINHA)	un	1,000	185,0
08210.3.4.3	Porta lisa de madeira encabeçada (35mm / 0,80m / 2,10m / IMBUÍA)	un	2,000	92,2
09906.3.4.1	Massa acrílica p/pintura latex	kg	56,349	3,1
16132.3.3.5	Eletroduto de PVC rígido roscável (3/4")	m	33,000	5,3
09906.3.9.1	Zarcão	l	8,208	21,0
06062.3.5.5	Tábua 3a. construção (1x9" / pinho)	m	38,384	4,4
07110.3.4.1	Tinta betuminosa	l	18,360	8,5
03110.3.1.2	Chapa compensada resinada (32MPa)	m2	23,100	6,5
15410.3.3.4	Bacia de louça turca	un	1,000	147,5
02060.3.3.1	Pedra britada 1	m3	1,470	89,1
06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (1x4" / pinho)	m2	9,000	14,0
03210.3.1.6	Vergalhão aço CA-25 5/16" (0,245kg/m / 6,30mm)	kg	29,759	3,9
16131.3.6.6	Eletroduto de aço com costura galvanizado (3/4" / A FOGO)	m	5,000	22,4
09906.3.8.1	Selador base pva para pintura látex	l	12,960	8,4
08770.3.13.1	Massa para vidro comum	kg	45,600	2,3
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	175,000	0,6
16120.3.7.1	Fio isolado em PVC 750V - 70 C - baixa tensao (35mm ² / CLASSE 2)	m	235,620	0,4
09305.3.1.1	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de pecas cerâmicas	kg	243,000	0,4
15120.3.1.1	Hidrômetro multijato para medicao de água residencial (1")	un	1,000	99,9
08710.3.2.1	Dobradiça de ferro para porta - leve pino solto (40mm / CROMADO)	un	12,000	8,1
06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (1x12" / pinho)	m2	5,788	15,2
09906.3.3.1	Liquido preparador de superfícies	l	9,660	9,0
16120.3.7.2	Fio isolado em PVC 750V - 70 C - baixa tensao (750V / 1,50mm ² / CLASSE 1)	m	123,420	0,6
08210.3.2.1	Guarnição de madeira para porta 1 folha - vao de ate 0,90 x 2,10m (5,40m / 35mm / 140mm / PEROBA)	un	10,000	8,3
05060.3.20.6	Prego (15x15)	kg	15,932	5,0
09305.3.4.6	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	kg	39,150	2,0
15155.3.11.1	Sifão metálico para tanque (100mm)	un	1,000	79,3
06062.3.4.3	Sarrafo 3a. construção (1x2" / pinho)	m	55,357	1,3

Approved
By Beto at 24 jan 12 11:41

16141.3.1.19	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- bipolar (16A / C / 4,0kA / 3,0kA)	un	2,000	34,8
03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (6mm)	m2	6,068	10,9
15410.3.44.1	Coluna de louça para tanque	un	1,000	65,9
15142.3.23.5	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (25mm)	m	8,400	7,5
16120.3.1.1	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	un	1,000	62,3
02065.3.2.2	Cal virgem em pó	kg	352,253	0,1
15152.3.29.1	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (40mm)	m	12,120	4,9
15410.3.31.1	Torneira de pressão p/ uso geral de parede	un	1,000	57,4
06062.3.5.4	Tábua 3a. construção (1x6" / pinho)	m2	4,050	13,9
16143.3.2.3	Tomada de corrente universal, 2 polos 10A - 250V	un	11,000	4,9
08710.3.2.2	Dobradiça de ferro para porta - média pino solto c/ bola (2 1/2" / 3")	un	6,000	8,7
09906.3.1.1	Fundo nivelador para madeira branco fosco	l	3,604	14,4
16131.3.6.2	Eletroduto de aço com costura galvanizado (2" / A FOGO / 90°)	m	5,000	9,3
09905.3.3.1	Aguarrás mineral	l	7,186	6,3
02825.3.1.1	Ferragem para portão de tapume	kg	10,500	4,1
16141.3.1.17	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- bipolar (332mm / 332mm / 95mm)	un	1,000	42,7
15154.3.6.1	Tubo cerâmico para esgoto sanitario (100mm)	m	5,000	8,2
16120.3.7.4	Fio isolado em PVC 750V - 70 C - baixa tensao (750V / 2,50mm ² / CLASSE 1)	m	27,000	1,5
09905.3.4.1	Lixa para superfície metálica grana 100	un	21,000	1,9
06062.3.6.2	Viga (1x12" / pinho)	m	1,800	20,8
22300.4.1.1	Betoneira - CHE 5HP	h	5,064	7,1
15155.3.14.3	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (1")	un	1,000	34,6
16588.3.4.1	Fita perfurada de aço p/ poste chapa n.14 (TELESP)	un	2,000	16,4
13105.3.8.1	Haste de aterramento Copperweld (3/4" / cromado)	un	1,000	32,8
05090.3.1.1	Solda 30x70	kg	1,233	25,6
16132.3.1.2	Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (2" / A FOGO)	un	27,000	1,1
06062.3.8.2	Taco de madeira p/ instalação de portas e janelas (60mm / 160mm / peroba)	un	36,000	0,8
15110.3.1.2	Registro de gaveta (3,048m / 3/4")	un	1,000	29,3

Approved
By Beto at 24 jan 12 11:41

16143.3.2.4	Interruptor de embutir 1 tecla simples c/ placa (250V / 10A)	un	8,000	3,3
15142.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (25mm)	m	12,800	2,0
05060.3.7.1	Conjunto de fixação para tanque	un	1,000	25,8
16131.3.3.6	Curva de aço para eletroduto (3/4" / A FOGO / 90°)	un	2,000	12,5
05060.3.20.5	Prego (16x24)	kg	4,225	5,8
16136.3.2.2	Caixa estampada em chapa de aço esmaltada de embutir 4 x 2" (3/4")	un	27,000	0,9
07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (3mm / 1m)	m2	2,678	8,5
15152.3.29.2	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (50mm)	m	3,030	7,1
05060.3.24.1	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (6,10mm / 3mm)	un	48,000	0,4
16132.3.4.2	Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (1 1/2")	un	27,000	0,7
03210.3.5.2	Vergalhão aço CA-60 (0,071kg/m / 3,40mm)	kg	5,164	3,7
16143.3.4.5	Tomada de embutir de telefone 4 polos c/ placa (250V / 10A)	un	3,000	5,9
05060.3.3.1	Arame recozido (90mm / 6,10mm)	kg	2,365	6,2
15141.3.4.2	Cotovelo 90 de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (3/4")	un	3,000	4,5
15155.3.4.2	Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitario (1 1/2")	un	1,000	12,8
05060.3.22.1	Rebite de ferro zincado n.8 (18x27)	kg	1,233	10,1
16120.3.2.1	Cabo de cobre nu (1000l / CILINDRICA)	m	2,000	5,8
15152.3.1.2	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (22mm)	un	16,000	0,5
16120.3.1.3	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo terra	un	1,000	8,1
16120.3.1.2	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo neutro	un	1,000	7,7
15152.3.15.1	Junção 45 PBV de PVC branco para esgoto serie normal (100mm)	un	2,000	3,7
15155.3.8.1	Ralo seco de PVC com grelha de PVC branco (redondo / 3 / 100mm / 40mm / 50mm / 100mm)	un	1,000	7,5
13105.3.6.1	Conector de aço para haste terra (EM BAIXO RELEVO COM RANHURAS VERTICAIS)	un	1,000	7,0
16588.3.2.1	Braquete c/ 3 isoladores - chapa 20	un	1,000	7,0
05060.3.20.4	Prego (12x12)	kg	1,300	5,3
15152.3.27.1	Tê 90 PBV de PVC branco para esgoto serie normal (100mm / 75mm)	un	2,000	3,4

Approved
By Beto at 24 jan 12 11:41

05060.3.2.4	Arame galvanizado (25mm / 1/4")	kg	0,900	7,2
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,178	36,3
15141.3.7.1	Cotovelo redução ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (3/4")	un	1,000	5,3
15141.3.24.2	Tê 90 de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (3/4")	un	1,000	5,2
15152.3.13.1	Joelho 90 PBV de PVC branco para esgoto serie normal (100mm)	un	4,000	1,3
15142.3.8.2	Curva 90 soldável de PVC marrom para água fria (50mm)	un	3,000	1,5
16588.3.3.1	Conjunto de cabeçote de plástico p/ entrada de telefone em poste	un	1,000	4,2
03210.3.5.1	Vergalhão aço CA-60 (0,395kg/m / 8mm)	kg	2,440	1,6
15141.3.17.2	Luva de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (2")	un	1,000	3,6
07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	1,000	6,3
15141.3.22.2	Tampão de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (3/4")	un	1,000	2,8
09380.6.12.1	Soleira mármore - colocada (15mm / 100mm / BRANCO ESPIRITO SANTO)	m	0,044	58,5
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (25mm)	m	15,520	0,1
16132.3.3.1	Eletroduto de PVC rígido roscável (3/4")	m	1,500	1,4
16131.3.2.6	Bucha em zamak para eletroduto (2")	un	3,000	0,6
16131.3.3.2	Curva de aço para eletroduto (2")	un	1,000	1,8
03125.3.1.1	Desmoldante de formas para concreto	l	0,324	5,6
16131.3.1.8	Arruela em zamak (750V / 6mm ² / CLASSE 1)	un	3,000	0,5
16588.3.1.1	Alça com isolador de porcelana (TELEBRAS)	un	1,000	1,5
15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	l	0,044	33,1
15152.3.1.4	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (75mm)	un	1,000	0,9
06062.3.4.2	Sarrafo 3a. construção (1x2" / pinho)	m	1,240	0,7
15142.3.22.2	Tê 90 soldável de PVC marrom para água fria (3/4" / 1/2")	un	1,000	0,6
15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,017	23,8

TOTA

MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO DESCRIÇÃO MEDIDA QTDE PREÇO TOTAL PART. ACUM.

Approved
By Beto at 24 jan 12 11:41

01270.0.45.1	Servente	h	998,243	5,29	5.283,78	29,8%	29,8%
01270.0.40.1	Pedreiro	h	557,437	6,32	3.521,89	19,9%	49,7%
01270.0.41.1	Pintor	h	241,782	6,32	1.527,58	8,6%	58,3%
01270.0.19.1	Carpinteiro	h	197,570	6,32	1.248,25	7,0%	65,3%
01270.0.22.1	Eletricista	h	179,750	6,32	1.135,66	6,4%	71,7%
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	198,196	5,29	1.049,07	5,9%	77,7%
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	h	179,750	5,29	951,43	5,4%	83,0%
01270.0.4.1	Ajudante de carpinteiro	h	136,200	5,29	720,92	4,1%	87,1%
01270.0.30.1	Ladrilhista	h	96,300	6,32	608,42	3,4%	90,5%
01270.0.24.1	Encanador	h	75,464	6,32	476,78	2,7%	93,2%
08810.1.1.1	Mão-de-obra especializada para colocação de vidro Instalação c/ massa	m2	22,800	18,25	416,15	2,3%	95,6%
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	71,464	5,29	378,26	2,1%	97,7%
01270.0.15.1	Azulejista	h	44,190	6,32	279,19	1,6%	99,3%
01270.0.25.1	Armador	h	9,397	6,32	59,37	0,3%	99,6%
01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	7,016	5,29	37,14	0,2%	99,8%
01270.0.1.1	Ajudante	h	6,101	5,29	32,29	0,2%	100,0%

TOTAL 17.726,17