



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CJ0477 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01740	74,88	1,30
CJ0497 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070	6,13	2,02
CJ0498 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050	7,18	0,93
CJ0505 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660	6,97	1,09
CJ0506 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610	8,07	0,21
CJ0510 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	4,09	0,14
CJ0517 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	5,04	0,17
CJ0523 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	6,68	0,11
CJ0537 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960	8,43	0,58
CJ0545 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25300	1,76	2,20
CJ0547 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46990	2,52	1,18
CJ0549 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420	4,05	4,22
CJ0558 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920	6,97	0,97
CJ0578 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	29,66	0,51
CJ0586 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	40,60	0,70
CJ0607 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	19,82	0,68
CJ0653 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110	9,17	2,39
CJ0772 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740	15,28	0,26
CJ0778 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220	9,22	0,48
CJ0815 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,13920	69,98	9,74
CJ0855 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220	49,51	2,58
CJ0860 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,05220	106,82	5,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CL0396 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03480	194,93	6,78
CL0652 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05220	316,70	16,53
CL0694 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05220	156,59	8,17
CL0725 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16310	12,74	2,07
CL0726 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350	18,81	4,20
CL0728 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700	36,87	1,73
CL0955 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17400	6,40	1,11
CL0959 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740	6,99	0,12
CL0969 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05220	23,51	1,22
CL0980 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740	12,40	0,21
CL1033 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960	8,23	0,57
CL1035 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400	91,67	15,95
CL1043 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960	34,69	2,41
CL1065 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220	8,73	0,63
CL1086 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120	1,95	0,89
CL1089 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270	0,99	0,18
CL1104 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220	8,80	0,63
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02790	51,03	1,42
CO0466 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720	30,94	0,22
CP0137 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46750	56,87	26,58
CR0133 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,44420	8,17	19,96





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CS0271 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	0,46280	26,94	12,46
CS0423 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,51340	21,97	11,27
CT0087 - BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,18940	31,90	6,04
CT0196 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810	38,62	6,49
CT0262 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,76790	5,36	4,11
CT0282 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	0,16810	7,17	1,20
CT0296 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,76790	23,66	18,16
IM0775 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480	24,75	0,86
IM2336 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,03480	43,63	1,51
IM2577 - FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620	35,67	34,81
IM3059 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480	12,68	0,44
IM3060 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740	9,53	0,16
IM3550 - MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740	454,86	7,91
IM4125 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,05640	75,40	4,25
IM6503 - VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740	125,98	2,19
<b>Total</b>				<b>588,22</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>588,22</b>

Composição: CB0031

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais

CH0579 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016

CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,00150	322,68	0,48
H	0,25120	15,07	3,78



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350	17,73	13,35
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820	15,88	0,13
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590	14,08	0,50
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,23080	10,95	13,47
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	24,28	41,09
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,05170	7,20	0,37
Total				87,85
Preço de Custo				87,85

Composição: CB0032  
 Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0579 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	322,68	0,48
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440	15,07	4,28
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320	17,73	15,12
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	15,88	0,12
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320	14,08	0,46
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,23080	10,95	13,47
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	24,28	41,09
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,05170	7,20	0,37
Total				90,07
Preço de Custo				90,07

Composição: CB0033  
 Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090	15,07	1,97
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260	17,73	6,96
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820	15,88	0,13





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590	14,08	0,50
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,00000	10,95	10,94
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	24,28	41,09
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,05170	7,20	0,37
Total				76,64
Preço de Custo				76,64

Composição: CB0034

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15480	15,07	2,33
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46440	17,73	8,23
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	15,88	0,12
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320	14,08	0,46
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,00000	10,95	10,94
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	24,28	41,09
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,05170	7,20	0,37
Total				78,22
Preço de Custo				78,22

Composição: CB0035

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0579 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210	322,68	0,67
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470	15,07	5,49
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410	17,73	19,39
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190	15,88	0,18
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180	14,08	0,72
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68

000085



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330	10,95	19,74
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330	24,28	43,79
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,06280	7,20	0,45
Total				105,11
Preço de Custo				105,11

Composição: CB0036  
Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO  
TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE  
6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. AF\_05/2018  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0579 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310	322,68	1,00
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60180	15,07	9,06
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530	17,73	32,00
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	15,88	0,26
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440	14,08	1,04
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61390	10,95	28,61
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040	24,28	47,60
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,07840	7,20	0,56
Total				134,81
Preço de Custo				134,81

Composição: CB0037  
Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO  
TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU  
IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. AF\_05/2018  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140	15,07	3,03
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430	17,73	10,71
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190	15,88	0,18
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180	14,08	0,72
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,46520	10,95	16,04
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330	24,28	43,79
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,06280	7,20	0,45

000080





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 89,60

Preço de Custo 89,60

Composição: CB0038

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36830	15,07	5,55
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10500	17,73	19,59
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	15,88	0,26
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440	14,08	1,04
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390	33,84	14,68
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	2,12380	10,95	23,25
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040	24,28	47,60
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,07840	7,20	0,56
Total				112,53

Preço de Custo 112,53

Composição: CB0050

Serviço: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64320	15,07	39,83
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,02960	17,73	124,63
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12890	15,88	2,04
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,56340	14,08	7,93
IM1041 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,20000	33,84	142,13
IM3773 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	25,96000	10,95	284,23
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
IM3801 - MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	59,40000	6,59	391,58
IM4878 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,64000	89,53	236,34
IM4884 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,10000	24,28	2.163,75
IM7054 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,82910	220,42	182,75
IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	1,18110	7,20	8,50
Total				3.583,71

000087



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

3.583,71

Composição: CC0141

Serviço: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	15,07	0,97
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	17,73	2,09
CY0508 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460	14,96	0,06
CY0516 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640	14,30	0,09
IM3767 - VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63400	17,52	11,10
IM8176 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000	9,05	0,27
<b>Total</b>				<b>14,58</b>

Preço de Custo

14,58

Composição: CC0220

Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	18,88	2,41
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600	12,90	2,14
CY0508 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00530	14,96	0,07
CY0516 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00730	14,30	0,10
IM1327 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26000	0,12	0,15
IM3709 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000	1,97	2,48
IM5499 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700	14,96	20,29
<b>Total</b>				<b>27,64</b>

Preço de Custo

27,64

Composição: CD0023

Serviço: ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1161 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	13,35	86,77





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,86	71,44
CU1250 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,30000	352,47	105,74
IM3935 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000	66,08	72,69
Total				336,64
Preço de Custo				336,64

Composição: CD0384

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_04/2018

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0567 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,40780	238,89	97,41
CH0771 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,09500	1.221,86	116,07
CH0775 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210	2.774,68	61,32
CO0432 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,40780	147,24	60,04
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18180	76,78	13,95
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,86	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,90	12,90
CU1719 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,19380	415,60	80,54
IM0220 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN	2,00000	123,97	247,93
IM9431 - TIJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90,00MM / ALTURA: 57,00MM)	U	63,84500	0,23	14,72
Total				722,74
Preço de Custo				722,74

Composição: CF0216

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200	17,76	22,76
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100	12,90	8,26
IM1969 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	14,80	44,39
IM3684 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000	0,04	0,70
IM4146 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	159,62	159,61

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total 235,72

Preço de Custo 235,72

Composição: CF0218

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600	17,76	27,45
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300	12,90	9,97
IM1969 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	14,80	44,39
IM3684 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000	0,04	0,70
IM4148 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	172,17	172,16
<b>Total</b>				<b>254,67</b>

Preço de Custo 254,67

Composição: CF0289

Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260	17,86	6,83
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100	12,90	2,46
IM0518 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660	0,59	2,86
IM4788 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	21,49	18,97
IM7843 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730	507,61	277,81
IM9140 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040	5,59	38,29
<b>Total</b>				<b>347,22</b>

Preço de Custo 347,22

Composição: CF0293

Serviço: JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100	17,86	81,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100	12,90	29,55
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100	384,98	8,08
IM0418 - JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800	139,30	386,97
<b>Total</b>				<b>506,41</b>

Preço de Custo 506,41





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Composição: CF0366

Serviço: JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300	17,76	30,77
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650	12,90	11,17
IM2808 - JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000	550,88	550,87
IM3766 - CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, VIACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,72580	9,05	15,61
IM4243 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04287	9,58	0,41
IM4788 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510	21,49	17,94
<b>Total</b>				<b>626,77</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>626,77</b>

Composição: CH0133

Serviço: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	17,86	29,46
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	12,90	58,05
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30000	1,18	0,35
<b>Total</b>				<b>87,86</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>87,86</b>

Composição: CH0205

Serviço: ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000	17,86	66,08
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000	12,90	47,73
CU1250 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,07000	352,47	24,67
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,50000	2,37	148,06
<b>Total</b>				<b>286,54</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>286,54</b>

Composição: CH0229

Serviço: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	17,86	1,11
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	12,90	0,57



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG 1,00000 4,79 4,79  
Total 6,47

Preço de Custo 6,47

Composição: CH0231

Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015  
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920	17,86	0,87
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	12,90	0,44
IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	4,79	4,79
Total				6,10

Preço de Custo 6,10

Composição: CH0234

Serviço: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_01/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0238 - GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300	290,25	349,17
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,09980	17,86	144,66
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72920	12,90	73,90
Total				567,73

Preço de Custo 567,73

Composição: CH0236

Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_01/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0238 - GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300	290,25	349,17
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23830	17,86	129,27
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11970	12,90	66,04
Total				544,48

Preço de Custo 544,48

Composição: CH0311

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0303 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,53000	79,93	42,36
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48900	15,07	7,36
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66800	17,73	47,30
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700	11,09	0,29





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS L 0,01700 8,07 0,13  
Total 97,44

Preço de Custo 97,44

Composição: CH0472

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015  
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0504 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	6,02	6,02
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	13,93	0,14
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06460	17,77	1,14
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300	0,12	0,16
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,43	0,26
Total				7,72

Preço de Custo 7,72

Composição: CH0486

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015  
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0502 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	6,68	6,68
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	13,93	0,43
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960	17,77	3,36
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600	0,12	0,35
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,43	0,26
Total				11,08

Preço de Custo 11,08

Composição: CH0491

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015  
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0507 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	4,19	4,19
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00730	13,93	0,10
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04460	17,77	0,79
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14700	0,12	0,01
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,43	0,26