


91926

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	13,75		0,41	0,00		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	19,81		0,59	0,00		
993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	m	1,190		1,30	0,00	1,55		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009		3,63	0,00	0,03		
						1,01	1,58		2,59


Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

74220-1


TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800	17,95		14,36	0,00		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	18,83		5,65	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,950	12,73		12,09	0,00		
1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	kg	0,600		0,48	0,00	0,29		
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	un	0,227		23,40	0,00	5,32		
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	1,580		2,21	0,00	3,49		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,150		8,00	0,00	1,20		
5333	OLEO DE LINHACA	l	0,022		16,09	0,00	0,35		
						32,10	10,55		42,75



Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


87263

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,440	16,54		7,28	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	12,73		2,55	0,00		
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,140		2,97	0,00	0,42		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	8,620		1,41	0,00	12,15		
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,070		44,79	0,00	47,93		
						9,82	60,50		70,32


Pierr Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


73908-2 AU

CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"x1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	16,54		9,92	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	12,73		5,09	0,00		
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 " , E = 3 /16 "	m	0,250		14,1	0,00	3,53		
Obs.: na composição original foi alterado o coeficiente da cantoneira, para representar uma barra chata de aluminio						15,02	3,53		18,54


Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


CP AC

Ar condicionado split (Frio) 60.000 BTU's									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
MERCADO	Ar condicionado split (Frio) 60.000 BTU's	un	1,000		5679,00	0,00	5679,00		
88264,00	Eletricista	h	2,000	13,75		27,50	0,00		
88247,00	Ajudante eletricista	h	2,000	19,81		39,62	0,00		
						67,12	5.679,00	5.746,12	


Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


73933-3 AJ

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500	12,73		31,82	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052	12,73		0,66	0,00		
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARN, 87 X 210 CM.	un	0,595		751,84	0,00	447,50		
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007		63,00	0,00	0,45		
1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	kg	0,481		0,48	0,00	0,23		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,845		0,53	0,00	0,98		
Obs.: na composição original foi alterado o coeficiente da porta, para representar uma peça de veneziana para fechamento da ventilação permanente						32,49	449,16		481,64


 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


73655 AJ

PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	14,09		14,09	0,00		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	17,95		17,95	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,287	12,73		3,66	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,750	12,73		9,55	0,00		
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,500		9,26	0,00	13,89		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,200		8,00	0,00	1,60		
Obs.: foi removida da composição original a tábua de madeira, que serviria como acabamento do piso, e a argamassa, bem como o profissional que a assentaria (pedreiro)						45,24	15,49		60,73


Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


86895 AJ

BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,399	17,05		109,11	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,266	12,73		41,58	0,00		
4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	kg	1,281		38,11	0,00	48,83		
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	19,998		0,43	0,00	8,60		
11796	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PIBANCADEA E=2 CM	m²	1,000		339,70	0,00	339,70		
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,086		40,96	0,00	3,51		
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	6,666		17,73	0,00	118,19		
Obs.: na composição original foi substituído o granito cinza por granito preto						150,69	518,82		669,51



 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

86937 AJ


CUBA SEMI-ENCAIXE RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, 33 X 36CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	M.O.	MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170	17,95		3,05	0,00		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850	17,05		14,49	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	12,73		0,64	0,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270	12,73		3,44	0,00		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,040		2,15	0,00	0,09		
4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,527		38,11	0,00	20,09		
MERCADO	CUBA SEMI-ENCAIXE RETANGULAR LOUÇA BRANCA	un	1,000		367	0,00	367,00		
37588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2" SEM LADRAO	un	1,000		16,47	0,00	16,47		
Obs.: na composição original foi removido o sifão						21,62	403,64		425,26


Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


Código da Composição		Descrição da Composição					Unidade
CP E01		Quadro de Distribuição QD-A - fornecimento e instalação					UN
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material
Composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	2	13,75	27,5	-
Composição	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2	19,81	39,62	-
Composição	74131/005	Quadro de distribuição de sobrepotência para 24 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado, com barramento	UN	1	369,72	-	369,72
Insuno	Mercado	DP5 Classe I Cat. IV Tensão de impulso suportável de 6kV e tensão máxima de operação contínua mínima de 275V corrente de impulso mínima de 12,5kA e suportabilidade de corrente de curto circuito de no mínimo 3kA.	UN	4	131,30	-	525,20
Insuno	Mercado	Disjuntor caixa moldada tripolar 180A	UN	1	293,23	-	293,23
Insuno	2391	Disjuntor termomagnético tripolar 125A	UN	1	332,75	-	332,75
Insuno	34709	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A	UN	1	61,00	-	61,00
Insuno	34653	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 ate 32A	UN	14	6,92	-	96,88
Total Mão de Obra					67,12	-	-
Total Material					-	-	1678,78
Total					-	-	1745,90


 Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

Código da Composição		Descrição da Composição					Unidade
CP E02		Quadro de Distribuição QD-B - fornecimento e instalação					UN
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material
Composição	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	2	13,75	27,5	-
Composição	88264	Electricista, com encargos complementares	H	2	19,81	39,62	-
Composição	74131/005	Quadro de distribuição de embutir para 24 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico e neutro	UN	1	369,72	-	369,72
Insumo	2391	Disjuntor caixa moldada tripolar 125A	UN	1	332,75	-	332,75
Insumo	34709	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A	UN	2	61,00	-	61,00
Insumo	34653	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 ate 32A	UN	13	6,92	-	89,96
Total Mão de Obra					67,12	-	-
Total Material					-	-	853,43
Total					920,55	-	-



 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

Código da Composição	Descrição da Composição						Unidade
CP E03	Luminárias herméticas IP65 tipo calha sobrepor com reator de partida e lampada fluorescente 2x28W completa - fornecimento e instalação.						UN
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material
Composição	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,85	19,81	16,84	-
Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	0,85	12,73	10,82	-
Insuno	Mercado	Luminárias herméticas IP65 tipo calha sobrepor com reator de partida e lampada fluorescente 2x28W completa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	115,00	-	115,00
Total Mão de Obra						16,84	-
Total Material						-	115,00
Total						131,84	


Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


CP L01

Código da Composição	Descrição da Composição						Unidade
CP L01	Perfildado Perfurado Simples 38 X 38 mm, Chapa 22 – fornecimento e instalação						m
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material
Composição	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	0,11	13,75	1,53	-
Composição	39957	Perfildado Perfurado Simples 38 X 38 mm, Chapa 22	m	1,00	6,47	-	6,47
Insuno	39957	Emenda interna U para perfildado perfurado 38x38	UN	0,04	6,47	-	0,26
Insuno	37590	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg,	UN	0,67	17,73		11,82
Insuno	11033	Suporte para suspensão de perfildado 38x38	UN	0,67	3,40	-	2,27
Insuno	39997	Porca sextavada e arruela zincadas, diametro 1/4"	UN	3,33	0,16	-	0,53
Insuno	7568	Bucha de nylon sem abas, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda	UN	1,33	0,43	-	0,57
Insuno	11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	2,67	0,11	17,73	0,29
Total Mão de Obra						1,53	-
Total Material						-	22,22
Total						23,74	


 Pedro Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREV/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014


CP L02

Código da Composição	Descrição da Composição							Unidade
CP L02	Cabo de rede de dados e voz UTP 4 pares categoria 6 – instalação e fornecimento							m
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material	
Composição	88247	Auxiliar em redes	H	0,10	13,75	1,35	-	
Composição	88264	Técnico em redes	H	0,10	19,81	1,94	-	
Insumo	Mercado	Cabo de rede de dados e voz UTP 4 pares categoria 6	m	1,00	3,24	-	3,24	
Total Mão de Obra						3,29	-	
Total Material						-	3,24	
Total						6,53		


 Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREN/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

CP L03

Código da Composição	Descrição da Composição						Unidade
CP L03	Crimpagem de cabo de rede de dados e voz UTP 4 pares categoria 6 – instalação e fornecimento						UN
Tipo item	Código	Descrição item	Unid.	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Mão de Obra	Custo Material
Composição	88264	Técnico em redes	H	0,09	19,81	1,78	-
Insumo	Mercado	Conector RJ 45 categoria 6 para rede de dados e voz	H	1,00	0,75	-	0,75
Total Mão de Obra						1,78	-
Total Material						-	0,75
Total						2,53	


 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO, IMPERMEABILIZANTE E ARMACÃO COM AÇO CA-50

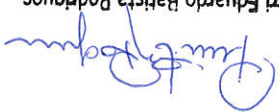
CP01

código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	6	12,73		76,38	0
123	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714		0,91	0	0,64974
367	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8		4,31	0	34,48
1379	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126		72,46	0	66,127
4718	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293			0	0
4721	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,627		57,5	0	36,0525
88309	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,209		57,5	0	12,0175
90586	PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,653	17,95	11,72135	0	0
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06		2,04	0	0,1224
88238	ARMADOR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705936	14,09	9,946638	0	0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,316928	17,95	77,48886	0	0
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303072	14,09	4,270284	0	0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16216	17,95	38,81077	0	0
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	39,5472		3,89	0	153,8386
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,924		7,85	0	7,2534
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	49,26768		0,17	0	8,375506
							218,61
							319,06


Divisória leve 35mm painel cego miolo colmeia revestida c/chapa laminada em cor areia fundal c/ perfis de aço galvanizado simples branco – m²							
CP02							
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,72		14,176	0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	12,73		10,184	0
2415	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COLMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO – COLOCADA	m²	1		74,97	0	74,97
						24,36	74,97

Pleno Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

Revisão de esquadrias de ferro existentes (portas e janelas) com substituição e instalação de peças - m²							
CP03							
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,09		7,5196	0
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,45		1,345	0
						8,86	0


 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

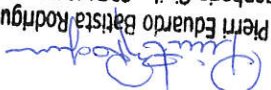
CP04							
TM01 - Tela mosquiteiro com caixilho em alumínio anodizado branco, tela frontal removível, (160 x 60 x 30 / peitoril 195) - conforme projeto - unid.							
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,09		17,09	0
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	13,45		16,2745	0
7170	TELA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, TRAMA 1,25 MM X 1,25 MM	M²	2,51		1,53		0 3,8403
599	CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M²	2,28		266,83		0 608,3724
11439	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO	UNID	3,01		1,21		0 3,6421
3119	TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV	UNID	2,01		1,66		0 3,3366
						33,36	619,19


 Pierre Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

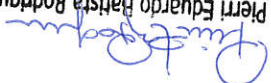
CP05							
TM02 - Tela mosquiteiro com caixilho em alumínio anodizado branco, tela frontal removível, (560 x 55 x 30 / peitoril 200) - conforme projeto - unid							
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	17,09		50,9282	0
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,59	13,45		48,2855	0
7170	TELA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, TRAMA 1,25 MM X 1,25 MM	M²	7,46		1,53		0 11,4138
599	CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M²	6,78		266,83		0 1809,107
11439	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO	UNID	5,02		1,21		0 6,0742
3119	TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV	UNID	2,03		1,66		0 3,3698
						99,21	1829,96

Pierrri Eduardo Batista Rodrigues
Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
D.O.U. de 04/08/2014


CP06									
TM03 - Tela mosquiteiro com caixilho em alumínio anodizado branco, tela frontal removível, completa, (560 x 60 x 30 / peitoril 195) - conforme projeto - m²									
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12	17,09		53,3208	0		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	13,45		50,4375	0		
7170	TELA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, TRAMA 1,25 MM X 1,25 MM	M²	7,79		1,53		0	11,9187	
599	CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M²	7,08		266,83		0	1889,156	
11439	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO	UNID	5,03		1,21		0	6,0863	
3119	TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV	UNID	2,05		1,66		0	3,403	
						103,75		1910,56	


 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

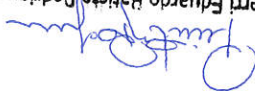
PA06 - Porta de abrir de divisória Naval, 1 folha, (90x210), completa - conforme projeto - unid									
CP07									
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma		
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,4	17,72		7,088	0		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,2	12,73		2,546	0		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,13	17,09		19,317	0		
2415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	1,89		74,97		0	141,6933	0,18
4379	PARAFUSO	UNID	9		0,02		0		
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	m	5,1		14,63		0	74,613	
2433	DOBRADIÇA EM AÇO COM PARAFUSOS	UNID	3		4,81		0	14,43	
3090	FECHADURA DE EMBUTIR MAQUINA 40MM, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - COMPLETA	CJ	1		30,61		0	30,61	261,52
						28,94			


 Pierre Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

CP11									
BANCADA EM GRANITO POLIDO PARA PIA DE COZINHA - M²									
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6555	17,05		28,22628	0		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0888	12,73		13,86042	0		
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5808		38,11	0	22,13429		
7568	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	6,6666		0,43	0	2,866638		
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,1166		224,82	0	251,034		
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,039		40,96	0	1,59744		
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222		24,68	0	54,8439		
						0	0		
						0	0		
						42,08	332,47		


 Pierri Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014

Manual de utilização e manutenção da edificação – UNID							
código	descrição	unid	coef	mo	ma	total mo	total ma
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	22,81		91,24	0
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	12,1		24,2	0
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	79,96		79,96	0
MERCADO		UNID	50		1,4	0	70
IMPRESSÃO EM A4						195,4	70


 Pierre Eduardo Batista Rodrigues
 Engenharia Civil - CREA/SC 118.909-5
 Portaria nº 1.840, de 01/08/2014
 D.O.U. de 04/08/2014