

COMPOSIÇÃO 1		VIGA BALDRAME 15x25cm - M³			
	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,10	283,68	312,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	1,65	113,52	187,31
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 2/2015	KG	4,05	13,04	52,81
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,80	8,43	520,97
34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,09	5,47	16,87
34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,44	5,06	22,47
			TOTAL	1113,33	
			BDI 21%	1347,13	

COMPOSIÇÃO 2		DESEMPENAMENTO E POLIMENTO DE PISO/JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 3MX3M - M2			
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,35	4,36	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,36	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,52	6,11
			TOTAL	15,91	
			BDI 21%	19,25	

COMPOSIÇÃO 3		COMPOSIÇÃO CAMADDA BRITA 0 ESP=2CM, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, LANÇADO E REGUADO - M2			
21141	LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,08	8,56	9,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,21	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,36	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,52	1,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	1,16	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07	0,29	0,02
83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2, ESPESSURA 2CM	M3	0,02	120,80	2,42
			TOTAL	18,64	
			BDI 21%	22,56	

COMPOSIÇÃO 4		ALAMBRADO DA QUADRA ALTURA 5M - M2			
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	14,00	0,98
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) KG	KG	0,15	12,10	1,82

7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 4,7 M	M2	1,05	23,42	24,59
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,41	28,29	11,60
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* M 36,93KG/M (NBR 5580)	M	1,18	36,93	43,58
8315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,21	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	16,52	7,10
			TOTAL		100,77
				BDI 21%	121,93

COMPOSIÇÃO 5		REDE DE FECHAMENTO DE ALAMBRADO DA QUADRA ALTURA 2M - M2			
REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO COM ESTRUTURA - FIO 4MM MALHA 10X10CM - PARA FECHAMENTO DE ALAMBRADO LATERAL DA					
DEINFRA - 42872	QUADRA	M2	1,05	12,26	12,87
MERCADO	CABO DE AÇO 4,8MM	M	0,52	5,90	3,07
MERCADO	ESTICADOR DE CABO DE AÇO	UND	0,05	8,00	0,36
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,02	14,00	0,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,36	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,52	1,65
			TOTAL		20,47
				BDI 21%	24,77

COMPOSIÇÃO 6		BLOCO DE FUNDAÇÃO (50x50x30)cm - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,10	325,54	359,07
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4					
96534	UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	8,00	69,43	555,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,37	11,15	294,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	19,73	83,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	24,32	103,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	22,36	32,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	16,52	23,95
			TOTAL		1451,68
				BDI 21%	1756,54

COMPOSIÇÃO 7		TERÇAS METÁLICAS VARANDA - M2			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL

40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	3,00	6,46	19,38
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	71,96	0,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,63	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,52	1,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,36	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	22,69	0,21
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	0,40	6,29	2,52
				TOTAL	28,90
				BDI 21%	34,96

COMPOSIÇÃO 8

ESTRUTURA PARA COBERTURA DE VARANDA - M2

		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
40536	VIGA - PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG MM	KG	1,73	6,46	11,14
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT CENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	71,96	0,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,63	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,52	1,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,36	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	22,69	0,21
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	0,30	6,29	1,89
				TOTAL	20,03
				BDI 21%	24,24

COMPOSIÇÃO 9

TRELIÇA/VIGA VARANDA - UND

		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	132,90	6,46	858,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	28,60	14,93
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	264,88	264,88
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	71,96	0,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	20,63	58,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	16,52	10,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,36	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	22,69	0,21

84660 FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA

M²	13,74	6,29	86,42
TOTAL			1295,15
		BDI 21%	1567,13

COMPOSIÇÃO 10 PILAR METÁLICO (15x12) - UND

	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
40536 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	40,70	6,46	262,92
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23	28,60	6,69
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	20,63	37,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	16,52	14,87
84660 FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	1,50	6,29	9,44
TOTAL				331,05
		BDI 21%		400,57

COMPOSIÇÃO 11 ESTRUTURA DE SUPORTE PALTIBANDA/VARANDA - UND

	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
MERCADO TUBO QUADRADO 20X20MM - E=1,20 - 0,72KG/M	KG	24,41	12,82	312,94
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	28,60	14,93
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO				
92258 IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	264,88	264,88
40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT CENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	71,96	0,50
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	20,63	58,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	16,52	10,84
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,36	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	22,69	0,21
84660 FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	2,72	6,29	17,11
TOTAL				680,23
		BDI 21%		823,08