

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COSNTRUÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO CAESP-APAE****ÁREA: 588,44 m²****LOCAL: RUA TRÊS DE MAIO - MONTE CASTELO/SC**

COMPOSIÇÃO - 01		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA - M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
IN - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	CHP	1,00	135,00	135,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	4,41	26,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,98	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,61	21,13
			TOTAL		R\$ 194,58
COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLIÇÃO DE PISO/LASTRO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,10	21,76	24,00
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,40	20,49	8,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,98	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40	17,61	77,48
			TOTAL		R\$ 121,67
COMPOSIÇÃO 03		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	390,34	430,55
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 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	36,06	16,86	607,97
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66	22,81	106,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66	28,19	131,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	23,98	38,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	17,61	28,18
			TOTAL		R\$ 1.898,16
COMPOSIÇÃO 04		VIGA BALDRAME (15X30)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	1,05	390,34	409,86
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	13,33	42,66	568,66
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	17,34	18,22	315,93
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	55,40	13,92	771,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	22,81	85,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	28,19	105,71

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	23,98	37,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	17,61	27,30
		TOTAL			R\$ 2.321,33
COMPOSIÇÃO 05	PILARES (15X30)cm - m ³				
		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	M ³	1,05	390,34	409,86
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇ	M ²	15,35	39,16	601,11
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	17,33	18,22	315,75
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	54,84	13,92	763,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	22,81	71,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	28,19	88,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	23,98	65,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	17,61	48,43
		TOTAL			R\$ 2.365,11
COMPOSIÇÃO 06	VIGA DE COBERTURA(15X30)cm - m ³				
		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	M ³	1,05	390,34	409,86
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M ²	16,67	44,63	743,98
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	17,33	18,22	315,75
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	55,39	13,92	771,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35	22,81	76,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35	28,19	94,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	23,98	79,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	17,61	58,64
		TOTAL			R\$ 2.549,97
COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA DA PAREDE 11,5CM) - M ²				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	25,00	1,11	27,75
87292	COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M ³	0,01	409,06	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,98	17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,61	13,21
		TOTAL			R\$ 63,03
COMPOSIÇÃO 08	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10,0mm(JANELA DE CORRER) - m ²				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL

102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	1,00	245,69	245,69
IN-3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: PERFIS; TRILHOS; ROLDANAS; FECHADURA CENTRAL; CONTRA FECHADURA	UND	1,00	99,64	99,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	22,51	32,64
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO/VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	18,51	26,84
				TOTAL	R\$ 404,81
COMPOSIÇÃO 09	PORTAS E JANELAS DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8,0mm(JANELA DE CORRER) - m²				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	1,00	211,95	211,95
IN-3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: PERFIS; TRILHOS; ROLDANAS; FECHADURA CENTRAL; CONTRA FECHADURA	UND	1,00	99,64	99,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	22,51	32,64
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO/VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	18,51	26,84
				TOTAL	R\$ 371,07
COMPOSIÇÃO 10	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE (2,5X25,0)cm PARA BEIRAL DE TELHADO - M				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	23,80	23,80
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	17,85	0,89
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,81	10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	28,19	12,69
				TOTAL	R\$ 34,96
COMPOSIÇÃO 11	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
38783	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00	2,38	2,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,02	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	31,58	4,74
				TOTAL	R\$ 9,42
COMPOSIÇÃO 12	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UND	1,00	0,44	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,02	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,58	0,32
				TOTAL	R\$ 1,10
COMPOSIÇÃO 13	REFLETOR LED 150 W - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR LED 150 W, BIVOLT TEMPERATURA DE COR 5500K, FLUXO LUMINOSO 16000LM, PROTEÇÃO IP66	M²	1,00	140,00	140,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,00	48,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,37	49,21
				TOTAL	R\$ 237,61

COMPOSIÇÃO 14	REFLETOR LED 100 W - UND				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR LED 100 W, BIVOLT TEMPERATURA DE COR 5500K, FLUXO LUMINOSO 16000LM, PROTEÇÃO IP66	M²	1,00	90,00	90,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,00	48,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	22,37	49,21
				TOTAL	R\$ 187,61

OBS: Referência Tabela SINAPI não desonerada - Março de 2021 e DEINFRA 2021

Assinatura:

JOEL WENG
Engenheiro Civil
 CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 20 de março de 2021