



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 1							
1		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	UND	COEF.	TOTAL	R\$	4,22
1.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,25	R\$	1,83
1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 13,26	R\$	1,33
1.3	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	R\$ 10,00	R\$	0,20
1.4	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120	R\$ 3,07	R\$	0,37
1.5	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010	R\$ 9,14	R\$	0,09
1.6	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,107	R\$ 3,79	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO 2							
2		MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UND	COEF.	TOTAL	R\$	671,43
2.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,000	R\$ 132,11	R\$	396,33
2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R\$ 13,26	R\$	132,60
2.3	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 28,50	R\$	142,50
COMPOSIÇÃO 3							
3		ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=25MPA	m²	COEF.	TOTAL	R\$	49,41
3.1	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,038	R\$ 281,34	R\$	10,69
3.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,038	R\$ 90,42	R\$	3,44
3.3	23	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	KG	0,980	R\$ 4,56	R\$	4,47
3.4	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	R\$ 10,00	R\$	0,20
3.5	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 18,23	R\$	12,76
3.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	0,250	R\$ 18,36	R\$	4,59
3.7	88316	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1,000	R\$ 13,26	R\$	13,26
COMPOSIÇÃO 4							
4		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	COEF.	TOTAL	R\$	23,87
4.1	88316	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	H	1,800	R\$ 13,26	R\$	23,87
COMPOSIÇÃO 5							
5		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE AÇO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.		COEF.	TOTAL	R\$	1.153,64
5.1	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	R\$ 0,73	R\$	1,46
5.2	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	R\$ 20,75	R\$	41,50
5.3	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	36,000	R\$ 4,72	R\$	169,92
5.4	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	R\$ 19,90	R\$	19,90
5.5	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000	R\$ 19,81	R\$	19,81



COMPOSIÇÕES

5.6	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,000	R\$	2,13	R\$	4,26
5.7	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,000	R\$	4,14	R\$	37,26
5.8	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	R\$	29,00	R\$	29,00
5.9	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000	R\$	6,14	R\$	6,14
5.10	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000	R\$	3,15	R\$	6,30
5.11	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	UN	1,000	R\$	564,93	R\$	564,93
5.12	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,000	R\$	4,01	R\$	8,02
5.13	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,000	R\$	0,27	R\$	0,27
5.14	39680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	R\$	54,01	R\$	54,01
5.15	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$	18,55	R\$	111,30
5.16	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$	13,26	R\$	79,56
COMPOSIÇÃO 6								
6	92741	KIT AQUECEDOR SOLAR COM BOILER 200 LITROS AÇO 304 DESNÍVEL COM 2 PLACAS 1,5X1M EM COBRE(OU EQUIVALENTE), FORNECIMENTO , TRANPORTE E INSTALAÇÃO	m³	COEF.		TOTAL	R\$	2.051,57
6.1	COTAÇÃO	Kit Aquecedor Solar Com Boiler 200 Litros Com 1 Placa 2x1m Em Cobre Desnível.	UNIT	1,000	R\$	1.474,00	R\$	1.474,00
6.2	COTAÇÃO	TRANSPORTE FRETE	UNIT	1,000	R\$	231,57	R\$	231,57
6.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$	18,33	R\$	146,64
6.4	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	8,000	R\$	24,92	R\$	199,36
COMPOSIÇÃO 7								
7		VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, DE PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR	M²	COEF.		TOTAL	R\$	420,10
7.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO.	UND	1,000	R\$	177,30	R\$	177,30
7.2	13	ESTOPA	KG	0,120	R\$	11,16	R\$	1,34
7.3	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,080	R\$	27,96	R\$	2,24
7.4	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000	R\$	186,00	R\$	186,00
7.5	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$	13,78	R\$	9,65
7.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850	R\$	18,33	R\$	15,58
7.7	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1,000	R\$	28,00	R\$	28,00
COMPOSIÇÃO 8								
8		LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$	1,62
8.1	3	ÁCIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA.	L	0,050	R\$	5,86	R\$	0,29
8.2	88316	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR.	H	0,100	R\$	13,26	R\$	1,33