

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
ITEM	SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	UN.	CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA						
			MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	TOTAL COMP.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MESTRE DE OBRAS (8 MESES) E ENG. PLENO (1.170H))	UN					-					213.777,64	213.777,64
								ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,02	1.170,00000	124.043,40	
								MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	11.216,78	8,00000	89.734,24	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	UN					158,15					347,81	505,96
			MATERIAL PARA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	131,79	1,20000	158,15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	12,00000	188,52	
								CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,87	6,00000	131,22	
								MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,71	1,50000	28,07	
3	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN					250,13					30,47	280,60
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	166,75	1,50000	250,13	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,31	1,50000	30,47	
4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2					466,63					53,55	520,18
			SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,06	1,00000	13,06	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,87	1,00000	21,87	
			PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,13	4,00000	28,52	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	2,00000	31,42	
			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	420,00	1,00000	420,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,52	0,01480	0,26	
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	19,33	0,11000	2,13						
			AREIA MEDIA - POSTO OBRA	M3	108,37	0,00827	0,90						
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,62	2,12020	1,31						
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO OBRA	M3	120,88	0,00578	0,70						
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,97	0,00760	0,01						
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,35	0,00720	-						
5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN					1.162,63					456,12	1.618,75
			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,79	20,00000	135,80	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	12,00000	267,60	
			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14,36	60,00000	861,60	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	12,00000	188,52	
			ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,05	10,00000	10,50						
			QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	65,80	1,00000	65,80						
			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	88,93	1,00000	88,93						
6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN					4.274,59					379,20	4.653,79
			TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,09	20,00000	361,80	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	10,00000	216,00	
			JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,30	10,00000	73,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,32	10,00000	163,20	
			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,93	0,80000	45,54						
			TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SR DN 150MM	M	89,03	10,00000	890,30						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	TOTAL COMP.
			LUVA PVC ESGOTO PREDIAL SR DN 150MM	UN	101,15	3,00000	303,45						
			FILTRO ANAERÓBIO CILÍNDRICO PRÉ-MOLDADO 1,2X1,5M	UN	1.270,12	1,00000	1.270,12						
			FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA	UN	1.330,38	1,00000	1.330,38						
7	PLACA INDICATIVA E DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	UN					41,76					1,57	43,33
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	41,76	1,00000	41,76	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,10000	1,57	
8	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN					173,84					4,71	178,55
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	149,76	1,00000	149,76	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,30000	4,71	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	0,84	2,00000	1,68						
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,40	1,00000	22,40						
9	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN					178,95					4,71	183,66
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	154,87	1,00000	154,87	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,30000	4,71	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	0,84	2,00000	1,68						
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	UN	22,40	1,00000	22,40						
10	EXTINTOR DE INCENDIO GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN					555,08					4,71	559,79
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	531,00	1,00000	531,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,30000	4,71	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	0,84	2,00000	1,68						
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	UN	22,40	1,00000	22,40						
11	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - PAPELARIA	MÊS					50,00					-	50,00
			MATERIAL DE ESCRITÓRIO - PAPELARIA	MÊS	50,00	1,00000	50,00						
12	AGUÁ, ENERGIA, INTERNET E TELEFONIA	MÊS					600,00					-	600,00
			AGUÁ, ENERGIA, INTERNET E TELEFONIA	MÊS	600,00	1,00000	600,00						
13	REMOÇÃO DE PISO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	M2					-					12,63	12,63
								PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,45910	10,14	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,15820	2,49	
14	DEMOLIÇÃO DE PISTA DE SKATE	M2					38,15					56,27	94,42
			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	19,33	1,55620	30,08	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,30510	6,74	
			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	18,29	0,44110	8,07	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	3,15300	49,53	
15	LOCAÇÃO DA OBRA	M2					2,02					0,94	2,96
			MADEIRA ROLICA. EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H = 3 M. D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	17,34	0,08500	1,47	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,87	0,02500	0,55	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI												
ITEM	SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	UN.	CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA					
			MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,33	0,01000	0,19	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,02500	0,39
			TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,09	0,07000	0,36					
16	REFORÇO DE SOLO COM GEOGRELHA	M2					45,43					7,56
			GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL:	M2	45,43	1,00000	45,43	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,20000	4,42
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14
17	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	CJ					865,14					1.347,06
			MATERIAL PARA GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	144,19	6,00000	865,14	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	106,02	8,00000	848,16
								MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	H	20,31	6,00000	121,86
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	24,00000	377,04
19	MURO DE ARRIMO CANTILEVER	M					730,36					189,00
			CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15	M3	321,48	0,16337	52,52	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	5,00000	110,45
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M3	373,14	0,47638	177,76	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	5,00000	78,55
			GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	50,94	4,69813	239,32					
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	M2	5,46	2,77727	15,16					
			ACO CA-50, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	1,66596	19,58					
			ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	13,91	8,40638	116,93					
			ACO CA-50, 10 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,80	9,24525	109,09					
20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- P01- PORTA DE AÇO	UN					1.481,88					83,77
			PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	256,16	5,28000	1.352,51	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	2,79750	61,80
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	4,66154	116,91	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,39875	21,97
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	25,43186	12,46					
21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- P02- PORTA DE AÇO	UN					1.908,71					167,54
			PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	256,16	5,28000	1.352,51	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	5,59501	123,59
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	4,66154	116,91	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	2,79750	43,95
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	25,43186	12,46					
			CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	16,13	26,46160	426,83					
22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- P03- PORTA DE AÇO	UN					1.125,12					91,38
			PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	256,16	2,88000	737,73	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	3,05182	67,41
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	2,54266	63,77	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,52591	23,97
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	13,87192	6,80					
			CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	16,13	19,64160	316,82					
23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- P05- PORTA DE AÇO	UN					913,59					76,16
			PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	256,16	2,40000	614,78	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	2,54319	56,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	TOTAL COMP.
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	2,11888	53,14	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,27159	19,98	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	11,55993	5,66						
			CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	16,13	14,88000	240,01						
24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- P06- PORTA DE AÇO	UN					673,58					38,08	711,66
			PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	256,16	2,40000	614,78	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	1,27159	28,09	
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	2,11888	53,14	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,63580	9,99	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	11,55993	5,66						
25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J02- JANELA EM AÇO	UN					1.092,30					15,86	1.108,16
			JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA	M2	923,23	1,00000	923,23	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,52983	11,70	
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,08	0,88287	22,14	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,26492	4,16	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	4,81664	2,36						
			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	144,57	1,00000	144,57						
26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- J03- JANELA EM ALUMÍNIO	UN					689,76					29,27	719,03
			JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2	349,35	1,84500	644,56	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,97754	21,59	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	310ML	25,08	1,62889	40,85	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,48877	7,68	
				UN	0,49	8,88670	4,35						
27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- J04- JANELA EM ALUMÍNIO	UN					579,48					24,59	604,07
			JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2	349,35	1,55000	541,50	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,82124	18,14	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	310ML	25,08	1,36845	34,32	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,41062	6,45	
				UN	0,49	7,46579	3,66						
28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-J05-JANELA EM ALUMÍNIO	UN					435,55					18,49	454,04
			JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2	349,35	1,16500	407,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	0,61725	13,64	
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	310ML	25,08	1,02854	25,80	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,30863	4,85	
				UN	0,49	5,61138	2,75						
31	PISO EM MÓDULO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ALISADO	M2					118,99					65,49	184,48
			PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2	80,54	1,05000	84,57	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	2,18800	48,33	
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	1,81	5,16000	9,34	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,09200	17,16	
				310ML	25,08	1,00000	25,08						
32	LUMINÁRIA DE PISO OPUS	UN					1.140,74					22,81	1.163,55
			LUMINÁRIA DE PISO OPUS	UN	1.140,74	1,00000	1.140,74	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,60000	13,38	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,60000	9,43	
33	FITA LED 20W	UN					126,00					22,81	148,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI														
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	TOTAL COMP.	
			FITA LED 20W	UN	126,00	1,00000	126,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,60000	13,38		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,60000	9,43		
34	LAMPADA LED 40W	UN					41,99					22,81	64,80	
			LAMPADA LED 40W	UN	41,99	1,00000	41,99	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,60000	13,38		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,60000	9,43		
35	LAMPADA LED 56W	UN					54,90					22,81	77,71	
			LAMPADA LED 56W	UN	54,90	1,00000	54,90	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,60000	13,38		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,60000	9,43		
36	REGUA DE 4 TOMADAS(FOOD TRACK)	UN					25,17					11,40	36,57	
			REGUA DE 4 TOMADAS(FOOD TRACK)	UN	25,17	1,00000	25,17	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,30000	6,69		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,30000	4,71		
37	LEITO METÁLICA 110X20mm	M					60,54					9,83	70,37	
			LEITO METÁLICA 110X20mm	M	55,04	1,10000	60,54	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,30000	6,69		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14		
38	LEITO METÁLICA 50X20mm	M					21,45					8,41	29,86	
			LEITO METÁLICA 50X20mm	M	19,50	1,10000	21,45	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,25000	5,58		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,18000	2,83		
39	LUVAS METÁLICAS 110X20mm	UN					13,06					3,80	16,86	
			LUVAS METÁLICAS 110X20mm	UN	13,06	1,00000	13,06	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,10000	2,23		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,10000	1,57		
40	LUVAS METÁLICAS 50X20mm	UN					9,89					3,80	13,69	
			LUVAS METÁLICAS 50X20mm	UN	9,89	1,00000	9,89	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,10000	2,23		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,10000	1,57		
41	TOMADA CABO COAXIAL	UN					11,66					5,71	17,37	
			TOMADA CABO COAXIAL	UN	11,66	1,00000	11,66	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,15000	3,35		
								SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,15000	2,36		
42	BANCO DE CONCRETO 5 METROS	UN					3.593,68					1.134,00	4.727,68	
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M3	373,14	2,52000	940,31	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	30,00000	662,70		
				M2	50,94	14,20000	723,35	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	30,00000	471,30		
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	155,00000	1.821,25							
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	0,82500	108,77							

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL				CUSTO MÃO DE OBRA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	TOTAL COMP.
43	BANCO DE CONCRETO 10 METROS	UN					5.484,48					1.555,84	7.040,32
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M3	373,14	3,43000	1.279,87	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	41,16000	909,22	
				M2	50,94	21,07000	1.073,31	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	41,16000	646,62	
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	250,00000	2.937,50						
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	1,47000	193,80						
44	BANCO DE CONCRETO 15 METROS	UN					9.181,01					2.590,06	11.771,07
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M3	373,14	5,71000	2.130,63	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	68,52000	1.513,61	
				M2	50,94	35,68000	1.817,54	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	68,52000	1.076,45	
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	421,00000	4.946,75						
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	2,17000	286,09						
45	BANCO DE CONCRETO 25 METROS	UN					14.900,81					4.300,13	19.200,94
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	373,14	9,48000	3.537,37	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	113,76000	2.512,96	
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	50,94	51,86000	2.641,75	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	113,76000	1.787,17	
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	703,00000	8.260,25						
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	3,50000	461,44						
46	PAINÉIS DE CONCRETO	UN					7.880,47					2.844,07	10.724,54
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M3	373,14	6,27000	2.339,59	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	75,24000	1.662,05	
				M2	50,94	37,16000	1.892,93	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	75,24000	1.182,02	
			ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	13,91	38,30000	532,75						
			ACO CA-50, 8 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,80	48,50000	572,30						
			ACO CA-50, 10 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,80	82,50000	973,50						
			ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,80	133,00000	1.569,40						
47	LIXEIRAS DE CONCRETO	UN					556,25					217,73	773,98
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M3	373,14	0,48000	179,11	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	5,76000	127,24	
				M2	50,94	2,90000	147,73	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	5,76000	90,49	
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	17,00000	199,75						
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	0,22500	29,66						
48	BEBEDOURO DE CONCRETO	UN					503,60					145,16	648,76
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M3	373,14	0,32000	119,40	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,09	3,84000	84,83	
				M2	50,94	3,50000	178,29	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	3,84000	60,33	
			ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,75	15,00000	176,25						
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	131,84	0,22500	29,66						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL					CUSTO MÃO DE OBRA					TOTAL COMP.
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	
49	LIMPEZA FINAL E TESTES	M2					0,45					2,20	2,65
			ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	6,88	0,06250	0,43	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,14000	2,20	
			ESTOPA	KG	21,40	0,00100	0,02						
50	CAIXA D'ÁGUA 500L INOX	UN					2.273,77					56,88	2.330,65
			CAIXA D'ÁGUA 500L INOX	UN	2.273,77	1,00000	2.273,77	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,60	1,50000	32,40	
								AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,32	1,50000	24,48	
51	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR. PVC.40 MM X 150 CM	UN					16,89					11,38	28,27
			TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR. PVC.40 MM X 150 CM	UN	16,89	1,00000	16,89	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,60	0,30000	6,48	
								AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,32	0,30000	4,90	
52	HIDROMETRO 3/4	UN					333,26					75,84	409,10
			HIDROMETRO 3/4	UN	249,88	1,00000	249,88	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,60	2,00000	43,20	
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHP	166,75	0,50000	83,38	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,32	2,00000	32,64	
53	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO	UN					4.177,32					303,36	4.480,68
			FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO	UN	4.093,94	1,00000	4.093,94	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,60	8,00000	172,80	
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHP	166,75	0,50000	83,38	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,32	8,00000	130,56	
54	FILTRO ANAEROBIO	UN					4.444,97					303,36	4.748,33
			FILTRO ANAEROBIO	UN	4.444,97	1,00000	4.444,97	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,60	8,00000	172,80	
								AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,32	8,00000	130,56	
55	ABRAÇADEIRA DE NYLON 203mm	UN					0,87					0,38	1,25
			ABRAÇADEIRA DE NYLON 203mm	UN	0,87	1,00000	0,87	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,01000	0,22	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,01000	0,16	
56	CAIXA DE PISO SPE-2703S	UN					669,58					57,02	726,60
			CAIXA DE PISO SPE2703s	UN	669,58	1,00000	669,58	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	1,50000	33,45	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,50000	23,57	
57	POSTE DE AÇO TIPO PC3	UN					578,23					99,12	677,35
			POSTE METALICO	UN	559,89	1,00000	559,89	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	3,65300	81,46	
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHP	166,75	0,11000	18,34	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,12400	17,66	
58	LAMPADA LED 20W	UN					18,88					3,80	22,68
			LAMPADA LED 20W	UN	18,88	1,00000	18,88	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,10000	2,23	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,10000	1,57	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL					CUSTO MÃO DE OBRA					TOTAL COMP.
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	
59	SOQUETE - BASE E 27	UN					7,61					7,60	15,21
			SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	7,61	1,00000	7,61	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,20000	4,46	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14	
61	PLACA CEGA	UN					2,27					1,91	4,18
			PLACA CEGA	UN	2,27	1,00000	2,27	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,05000	1,12	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,05000	0,79	
62	PLACA PARA 1 FUNÇÃO	UN					2,15					1,91	4,06
			PLACA PARA 1 FUNÇÃO	UN	2,15	1,00000	2,15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,05000	1,12	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,05000	0,79	
63	PLACA PARA 2 FUNÇÕES	UN					2,22					1,91	4,13
			PLACA PARA 2 FUNÇÕES	UN	2,22	1,00000	2,22	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,05000	1,12	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,05000	0,79	
64	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A	UN					3,15					7,60	10,75
			TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A	UN	3,15	1,00000	3,15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,20000	4,46	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14	
65	CAIXA DE ESPERA PARA CONJUNTO DE TOMADAS (FOOD TRACK)	UN					16,70					7,60	24,30
			CAIXA DE ESPERA PARA CONJUNTO DE TOMADAS (FOOD TRACK)	UN	16,70	1,00000	16,70	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,20000	4,46	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14	
66	DISJUNTORES DR BIPOLAR 25A 30MA	UN					194,97					19,01	213,98
			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	194,97	1,00000	194,97	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,50000	11,15	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,50000	7,86	
67	DISJUNTORES DR BIPOLAR 63A 30MA	UN					212,21					19,01	231,22
			DISJUNTORES DR BIPOLAR 63A 30MA	UN	212,21	1,00000	212,21	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,50000	11,15	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,50000	7,86	
69	CAIXA TIPO "MB200-LIGHT"	UN					350,01					76,02	426,03
			CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA	UN	350,01	1,00000	350,01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	2,00000	44,60	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	2,00000	31,42	
70	CAIXA TIPO "CM2"	UN					140,99					57,02	198,01
			CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	UN	140,99	1,00000	140,99	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	1,50000	33,45	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,50000	23,57	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SEM BDI													
SERVIÇO			CUSTO MATERIAL					CUSTO MÃO DE OBRA					TOTAL COMP.
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MAT	UN	CUSTO	COEF	TOT MAT	MO	UN	CUSTO	COEF	TOT MO	
71	CAIXA TIPO "CM1"	UN					59,44					38,01	97,45
			CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	UN	59,44	1,00000	59,44	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	1,00000	22,30	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,00000	15,71	
72	CONECTOR TIPO "GAR"	UN					30,91					7,60	38,51
			GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERramento DE ATE 5/8". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	30,91	1,00000	30,91	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,20000	4,46	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,20000	3,14	
73	POSTE METALICO RUBI	UN					578,23					99,12	677,35
			POSTE METALICO	UN	559,89	1,00000	559,89	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	3,65300	81,46	
			GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO	CHP	166,75	0,11000	18,34	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,12400	17,66	
74	REFLETOR LED 30W	UN					51,47					12,02	63,49
			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	51,47	1,00000	51,47	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	0,41650	9,29	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	0,17350	2,73	
75	CHAPA METÁLICA PARA 50 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UN					1.356,67					62,28	1.418,95
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50	UN	1.356,67	1,00000	1.356,67	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	1,63840	36,54	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,63840	25,74	
76	CHAPA METÁLICA PARA 32 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UN					1.667,93					62,28	1.730,21
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	UN	1.667,93	1,00000	1.667,93	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,30	1,63840	36,54	
								SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,71	1,63840	25,74	