

Orçamento Analítico						
OBRA : ORÇAMENTO : LOCAL :		REFORMA 2º PAV BLOCO D TOTAL GERAL			Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,314200	R\$ 14,00	R\$ 4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 5,21
					PREÇO (material):	R\$ 49,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 54,63
					LS(%): 110,69	R\$ 5,77
					BDI(%): 22,12	R\$ 13,37
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 19,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 73,77
					QUANTIDADE:	R\$ 9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 885,18
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,232500	R\$ 21,36	R\$ 4,97
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	R\$ 105,77	R\$ 105,77
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,000000	R\$ 8,58	R\$ 17,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540200	R\$ 13,14	R\$ 7,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540200	R\$ 14,00	R\$ 7,56
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 8,96
					PREÇO (material):	R\$ 136,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 145,04
					LS(%): 110,69	R\$ 9,92
					BDI(%): 22,12	R\$ 34,27
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 44,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 189,23
					QUANTIDADE:	R\$ 9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 2.270,78

Página 72 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : ORÇAMENTO : LOCAL :		REFORMA 2º PAV BLOCO D TOTAL GERAL			Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90441U	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	SER.CG	UN			
102274U	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	SER.CG	CHI	0,810900	R\$ 10,77	R\$ 8,74
102275U	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	SER.CG	CHP	0,332000	R\$ 12,29	R\$ 4,08
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SER.CG	CHP	0,750000	R\$ 12,04	R\$ 9,02
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	SER.CG	CHI	1,647000	R\$ 11,08	R\$ 18,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,321400	R\$ 13,14	R\$ 4,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,397000	R\$ 14,00	R\$ 33,54
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 42,28
					PREÇO (material):	R\$ 35,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 77,85
					LS(%): 110,69	R\$ 46,79
					BDI(%): 22,12	R\$ 27,57
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 74,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 152,21
					QUANTIDADE:	R\$ 15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 3.044,21
94229U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO- CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	R\$ 146,00	R\$ 26,28
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	R\$ 19,71	R\$ 3,17
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MAT.	M	1,050000	R\$ 67,54	R\$ 70,92

Página 73 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	R\$ 16,13	R\$ 0,41
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	R\$ 48,43	R\$ 0,24
88316U	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,633000	R\$ 12,55	R\$ 7,94
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,539000	R\$ 13,18	R\$ 7,10
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013200	R\$ 10,98	R\$ 0,14
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018300	R\$ 10,33	R\$ 0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 8,57
					PREÇO (material):	R\$ 107,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 116,39
					LS(%): 110,69	R\$ 9,50
					BDI(%): 22,12	R\$ 27,85
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 37,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 153,73
					QUANTIDADE:	R\$ 121,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 24.904,76
05.04.000	ESGOTO SANITÁRIO					
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM CONEXÕES, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,300000	R\$ 7,73	R\$ 2,32
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,300000	R\$ 8,56	R\$ 2,57
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,100000	R\$ 0,96	R\$ 0,10
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,100000	R\$ 4,98	R\$ 5,48
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 4,88
					PREÇO (material):	R\$ 5,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 10,46
					LS(%): 110,69	R\$ 5,40
					BDI(%): 22,12	R\$ 3,51
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 8,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 19,37
					QUANTIDADE:	R\$ 7,50

Página 74 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 193,73
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM CONEXÕES, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	R\$ 51,76	R\$ 0,56
20083	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	R\$ 58,64	R\$ 0,95
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,380000	R\$ 7,73	R\$ 2,93
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,380000	R\$ 8,56	R\$ 3,26
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,127000	R\$ 0,96	R\$ 0,12
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,200000	R\$ 8,23	R\$ 9,87
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 6,19
					PREÇO (material):	R\$ 11,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 17,70
					LS(%): 110,69	R\$ 6,85
					BDI(%): 22,12	R\$ 5,43
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 12,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 29,98
					QUANTIDADE:	R\$ 30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 1.199,14
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM CONEXÕES, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	R\$ 51,76	R\$ 1,28
20083	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	R\$ 58,64	R\$ 2,26
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,560000	R\$ 7,73	R\$ 4,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,560000	R\$ 8,56	R\$ 4,79
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,187000	R\$ 0,96	R\$ 0,18
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,200000	R\$ 10,79	R\$ 12,95
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 9,12
					PREÇO (material):	R\$ 16,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 25,79
					LS(%): 110,69	R\$ 10,10

Página 75 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,12	R\$ 7,94
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 18,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 43,82
					QUANTIDADE:	R\$ 15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 876,33
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM CONEXÕES, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 12/2014. P	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	R\$ 51,76	R\$ 1,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	R\$ 58,64	R\$ 3,48
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,740000	R\$ 7,73	R\$ 5,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,740000	R\$ 8,56	R\$ 6,33
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,247000	R\$ 0,96	R\$ 0,24
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,200000	R\$ 11,40	R\$ 13,68
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 12,05
					PREÇO (material):	R\$ 19,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 31,32
					LS(%): 110,69	R\$ 13,34
					BDI(%): 22,12	R\$ 9,88
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 23,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 54,54
					QUANTIDADE:	R\$ 22,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 1.636,26
05.04.800	ACESSÓRIOS					
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	UN			
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,004900	R\$ 51,76	R\$ 0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007500	R\$ 58,64	R\$ 0,44
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	R\$ 13,14	R\$ 0,92

Página 76 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070000	R\$ 14,00	R\$ 0,98
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 1,16
					PREÇO (material):	R\$ 14,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 15,88
					LS(%): 110,69	R\$ 1,28
					BDI(%): 22,12	R\$ 3,80
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 5,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 20,96
					QUANTIDADE:	R\$ 1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 41,93
104328U	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SER.CG	UN			
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	R\$ 49,43	R\$ 49,43
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,029200	R\$ 51,76	R\$ 1,52
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,044000	R\$ 58,64	R\$ 2,58
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,015400	R\$ 2,06	R\$ 0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,423100	R\$ 13,14	R\$ 5,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,423100	R\$ 14,00	R\$ 5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 7,02
					PREÇO (material):	R\$ 58,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 65,03
					LS(%): 110,69	R\$ 7,77
					BDI(%): 22,12	R\$ 16,10
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 23,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 88,91
					QUANTIDADE:	R\$ 2,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 266,72
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS					
05.06.200	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
90440U	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SER.CG	UN			

Página 77 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : ORÇAMENTO : LOCAL :		REFORMA 2º PAV BLOCO D TOTAL GERAL			Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,587000	R\$ 12,04	R\$ 7,07
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	1,290000	R\$ 11,08	R\$ 14,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	H	0,293000	R\$ 13,14	R\$ 3,85
88267U	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,877000	R\$ 14,00	R\$ 26,27
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 28,66
					PREÇO (material):	R\$ 22,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 51,47
					LS(%): 110,69	R\$ 31,73
					BDI(%): 22,12	R\$ 18,41
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 50,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 101,60
					QUANTIDADE:	R\$ 3,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 507,99
NOVA 12	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, SOBRE FORRO OU EM PAREDES, QUALQUER DIÂMETRO	SER.CG	M			
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,250000	R\$ 1,91	R\$ 0,48
91171U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,250000	R\$ 2,41	R\$ 0,60
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,250000	R\$ 0,98	R\$ 0,24

Página 78 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : ORÇAMENTO : LOCAL :		REFORMA 2º PAV BLOCO D TOTAL GERAL			Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91174U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,250000	R\$ 1,91	R\$ 0,48
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 0,63
					PREÇO (material):	R\$ 1,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 1,80
					LS(%): 110,69	R\$ 0,69
					BDI(%): 22,12	R\$ 0,56
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 1,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 3,05
					QUANTIDADE:	R\$ 103,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 420,23
NOVA 13	DESMONTAGEM E RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE QUALQUER DIÂMETRO, EM TETO, PAREDE OU PISO	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	R\$ 12,55	R\$ 3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 1,72
					PREÇO (material):	R\$ 1,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 3,14
					LS(%): 110,69	R\$ 1,91
					BDI(%): 22,12	R\$ 1,12
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 3,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 6,16
					QUANTIDADE:	R\$ 150,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 1.231,54
06.00.000	Instalações Elétricas e Eletrônicas					
06.01.000	Instalações Elétricas					
06.01.100	Quadros Gerais					
06.01.100.01	QGAC - Quadro Geral Ar Condicionado	SER.CG	UN			
03445/ORSE-MAT	Terminal de compressão para cabo de 185 mm²	MAT.	UN	6,000000	R\$ 20,55	R\$ 123,30
09109/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	40,000000	R\$ 0,75	R\$ 30,00
09172/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.271,14	R\$ 1.271,14
10061/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	2,000000	R\$ 870,78	R\$ 1.741,56
10066/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 534,02	R\$ 534,02
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	7,000000	R\$ 1,16	R\$ 8,14

Página 79 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 2,27	R\$ 4,53
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	MAT.	UN	8,000000	R\$ 4,90	R\$ 39,18
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	6,000000	R\$ 6,03	R\$ 36,18
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	3,000000	R\$ 40,26	R\$ 120,78
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 66,00	R\$ 264,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,000000	R\$ 15,14	R\$ 227,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,000000	R\$ 17,18	R\$ 257,66
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8	MAT.	M	10,500000	R\$ 37,20	R\$ 390,61
10998	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	MAT.	UN	1,000000	R\$ 11.401,53	R\$ 11.401,53
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.696,56	R\$ 1.696,56
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 311,56
					PREÇO (material):	R\$ 17.845,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 18.156,76
					LS(%): 110,69	R\$ 344,87
					BDI(%): 22,12	R\$ 4.092,56
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 4.437,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 22.594,19
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 22.594,19
06.01.100.02	Adequações necessárias ao QGBT (existente), incluindo retirada de disjuntores, inclusão do disjuntor e da conexão do circuito alimentador do QGAC	SER.CG	UN			

Página 80 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	R\$ 15,14	R\$ 181,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,000000	R\$ 17,18	R\$ 206,13
10998	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	MAT.	UN	1,000000	R\$ 11.401,53	R\$ 11.401,53
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 249,25
					PREÇO (material):	R\$ 11.540,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 11.789,39
					LS(%): 110,69	R\$ 275,90
					BDI(%): 22,12	R\$ 2.668,84
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 2.944,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 14.734,13
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 14.734,13
06.01.200	Quadros Parciais					
06.01.200.02	QDAS-S1-1 (Alimentação das evaporadoras e exaustores do S1 e S2): Quadro de distribuição em chapa de aço. Inclui barramento trifásico, porta documentos, disjuntores, terminais e demais acessórios, conforme projeto. Fornecimento e instalação conforme projeto.	SER.CG	UN			
09109/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	40,000000	R\$ 0,75	R\$ 30,00
13863/ORSE-MAT	Programador horário alimentação de 100* 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A - 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	MAT.	UN	2,000000	R\$ 173,11	R\$ 346,21
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	14,000000	R\$ 0,75	R\$ 10,50
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	6,000000	R\$ 0,98	R\$ 5,85
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	5,000000	R\$ 1,16	R\$ 5,81
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	14,000000	R\$ 5,73	R\$ 80,22

Página 81 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	R\$ 40,26	R\$ 40,26
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 44,69	R\$ 178,78
39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000000	R\$ 306,29	R\$ 306,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	R\$ 15,14	R\$ 60,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	R\$ 17,18	R\$ 68,71
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 83,08
					PREÇO (material):	R\$ 1.052,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 1.135,73
					LS(%): 110,69	R\$ 91,97
					BDI(%): 22,12	R\$ 271,57
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 363,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 1.499,27
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 1.499,27
06.01.200.03	QDAC-S1-2 (Alimentação de condensadoras no S1): Quadro de destruição em chapa de aço. Incluso barramento trifásico, porta documentos, disjuntores, terminais e demais acessórios, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	SER.CG	UN			
Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						
08261/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.976,32	R\$ 1.976,32
09109/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	40,000000	R\$ 0,75	R\$ 30,00
10061/ORSE-MAT	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	1,000000	R\$ 870,78	R\$ 870,78
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	5,000000	R\$ 1,16	R\$ 5,81
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	6,000000	R\$ 1,49	R\$ 8,96

Página 82 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	MAT.	UN	1,000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	MAT.	UN	3,000000	R\$ 2,27	R\$ 6,80
1579	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	MAT.	UN	2,000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	4,000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	3,000000	R\$ 40,26	R\$ 120,78
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	2,000000	R\$ 48,08	R\$ 96,17
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	2,000000	R\$ 100,65	R\$ 201,31
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	3,000000	R\$ 109,73	R\$ 329,19
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 44,69	R\$ 178,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 15,14	R\$ 90,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 17,18	R\$ 103,07
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 124,62
					PREÇO (material):	R\$ 3.931,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 4.056,13
					LS(%): 110,69	R\$ 137,95
					BDI(%): 22,12	R\$ 927,73
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 1.065,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 5.121,80
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 5.121,80
06.01.200.04	QDAC-S1-3 (Alimentação de condensadoras no S1) Quadro de destruição em chapa de aço. Incluso barramento trifásico, porta documentos, disjuntores, terminais e demais acessórios, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	SER.CG	UN			

Página 83 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08261/ORSE-MAT	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.976,32	R\$ 1.976,32
09109/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	40,000000	R\$ 0,75	R\$ 30,00
09172/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.271,14	R\$ 1.271,14
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	5,000000	R\$ 1,16	R\$ 5,81
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	6,000000	R\$ 1,49	R\$ 8,96
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 2,27	R\$ 4,53
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	MAT.	UN	2,000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	2,000000	R\$ 6,03	R\$ 12,06
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	4,000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	3,000000	R\$ 40,26	R\$ 120,78
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	3,000000	R\$ 48,08	R\$ 144,25
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	2,000000	R\$ 100,65	R\$ 201,31

Página 84 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	4,000000	R\$ 109,73	R\$ 438,92
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 44,69	R\$ 178,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 15,14	R\$ 90,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 17,18	R\$ 103,07
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 124,62
					PREÇO (material):	R\$ 4.509,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 4.634,02
					LS(%): 110,69	R\$ 137,95
					BDI(%): 22,12	R\$ 1.055,57
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 1.193,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 5.827,53
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 5.827,53
06.01.200.05	QDAC-S2-1 (Alimentação de condensadoras no S2) Quadro de distribuição em chapa de aço. Inclusive barramento trifásico, porta documentos, disjuntores, terminais e demais acessórios, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	SER.CG	UN			
09109/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	20,000000	R\$ 0,75	R\$ 15,00
10066/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 534,02	R\$ 534,02
12232/ORSE-SER	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	SER.CG	UN	1,000000	R\$ 1.655,12	R\$ 1.655,12
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	5,000000	R\$ 1,16	R\$ 5,81
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,000000	R\$ 1,49	R\$ 2,99

Página 85 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	2,000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	4,000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	R\$ 40,26	R\$ 40,26
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	2,000000	R\$ 48,08	R\$ 96,17
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	R\$ 100,65	R\$ 100,65
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	2,000000	R\$ 109,73	R\$ 219,46
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 44,69	R\$ 178,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 15,14	R\$ 90,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 17,18	R\$ 103,07
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 226,07
					PREÇO (material):	R\$ 2.855,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 3.081,73
					LS(%): 110,69	R\$ 250,24
					BDI(%): 22,12	R\$ 737,02
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 987,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 4.069,00
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 4.069,00
06.01.200.06	QDAC-S2-2 (Alimentação de condensadoras no S2) Quadro de distribuição em chapa de aço. Incluídos barramento trifásico, porta documentos, disjuntores, terminais e demais acessórios, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	SER.CG	UN			

Página 86 de 138

Orçamento Analítico						
OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D		Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12%				
ORÇAMENTO : TOTAL GERAL						
LOCAL :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08261/ORSE-MAT	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	MAT.	UN	1,000000	R\$ 1.976,32	R\$ 1.976,32
09109/ORSE-MAT	Identificador Solius numérico de (0 a 9) ou similar	MAT.	UN	40,000000	R\$ 0,75	R\$ 30,00
10061/ORSE-MAT	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	MAT.	UN	1,000000	R\$ 870,78	R\$ 870,78
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	5,000000	R\$ 1,16	R\$ 5,81
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	7,000000	R\$ 1,49	R\$ 10,45
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	5,000000	R\$ 2,27	R\$ 11,33
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	MAT.	UN	2,000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	4,000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	2,000000	R\$ 40,26	R\$ 80,52
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	3,000000	R\$ 48,08	R\$ 144,25
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	2,000000	R\$ 100,65	R\$ 201,31
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	3,000000	R\$ 109,73	R\$ 329,19
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,000000	R\$ 44,69	R\$ 178,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 15,14	R\$ 90,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000	R\$ 17,18	R\$ 103,07
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 124,62
					PREÇO (material):	R\$ 3.940,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 4.065,38
					LS(%): 110,69	R\$ 137,95
					BDI(%): 22,12	R\$ 929,78
					ADM(%): 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL TAXA:	R\$ 1.067,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 5.133,10
					QUANTIDADE:	R\$ 0,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	R\$ 5.133,10

Página 87 de 138