

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE ITENS NÃO-SINAPI					
Obra:	CEMEI Santa Mariana Pirapora/MG. Projeto Padrão FNDE- Creche e Pré Escola Tipo I.	Fonte			
		ORSE	01/2025	SEM DESONERAÇÃO	
Endereço:	Rua Sete, s/n. Bairro Santa Mariana - Pirapora/MG.	SP OBRAS	01/2025	SEM DESONERAÇÃO	

P.04.000.062191 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062191	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
				TOTAL Material:		R\$ 18,84
				VALOR:		R\$ 18,84

O.11.000.068511 Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 620,15	R\$ 620,15
				TOTAL Material:		R\$ 620,15
				VALOR:		R\$ 620,15

97.02.030 Placa comemorativa em aço inoxidável escovado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.18.000.03 9079	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado, medidas aproximadas de 50cm de largura e 70cm de altura, texto+desenho+parafuos	SP Obras	UN	3,8400	R\$ 2.292,65	R\$ 8.803,78
				TOTAL Material:		R\$ 8.803,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.01 0101	Ajudante geral	SP Obras	H	2,0000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
B.01.000.01 0139	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 26,09	R\$ 52,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,03
				VALOR:		R\$ 8.898,82

O.17.000.042431 Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 480,36	R\$ 480,36
				TOTAL Material:		R\$ 480,36
				VALOR:		R\$ 480,36

O.05.000.064052 válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4 ; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4'; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.827,69	R\$ 2.827,69
				TOTAL Material:		R\$ 2.827,69
				VALOR:		R\$ 2.827,69

P.04.000.062187 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 7,08
					VALOR:	R\$ 7,08

P.04.000.062189 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062189	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
					TOTAL Material:	R\$ 13,72
					VALOR:	R\$ 13,72

P.04.000.062133 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062133	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
					TOTAL Material:	R\$ 88,00
					VALOR:	R\$ 88,00

P.13.000.030527 Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.13.000.030527	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 101,52	R\$ 101,52
					TOTAL Material:	R\$ 101,52
					VALOR:	R\$ 101,52

P.17.000.030518 Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
					TOTAL Material:	R\$ 22,10
					VALOR:	R\$ 22,10

P.17.000.030581 Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 153,21	R\$ 153,21
					TOTAL Material:	R\$ 153,21
					VALOR:	R\$ 153,21

P.04.000.062039 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 51,22	R\$ 51,22
					TOTAL Material:	R\$ 51,22
					VALOR:	R\$ 51,22

P.04.000.062171 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
					TOTAL Material:	R\$ 35,45
					VALOR:	R\$ 35,45

N.06.000.050298 Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 8.859,23	R\$ 8.859,23
					TOTAL Material:	R\$ 8.859,23
					VALOR:	R\$ 8.859,23

P.19.000.048073 Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Material:	R\$ 36,48
					VALOR:	R\$ 36,48

67.16. 24.03.060 Escada marinheiro (em aço galvanizado) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H.04.000.031375	Escada marinheiro galvanizada	SP Obras	M	1,0000	R\$ 824,95	R\$ 824,95
					TOTAL Material:	R\$ 824,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,4000	R\$ 26,09	R\$ 10,43
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,4000	R\$ 21,43	R\$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,00
					VALOR:	R\$ 843,96

P.04.000.062117 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062117	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 66,36	R\$ 66,36
					TOTAL Material:	R\$ 66,36
					VALOR:	R\$ 66,36

P.04.000.062173 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062173	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 58,96	R\$ 58,96
					TOTAL Material:	R\$ 58,96
					VALOR:	R\$ 58,96

P.04.000.062038 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
					TOTAL Material:	R\$ 38,39
					VALOR:	R\$ 38,39

P.04.000.062170 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
					TOTAL Material:	R\$ 19,26
					VALOR:	R\$ 19,26

P.04.000.062190 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062190	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
					TOTAL Material:	R\$ 16,26
					VALOR:	R\$ 16,26

P.17.000.031490 Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.203,26	R\$ 2.203,26
					TOTAL Material:	R\$ 2.203,26
					VALOR:	R\$ 2.203,26

34.05.360 Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0040	R\$ 169,27	R\$ 0,68
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	1,3600	R\$ 0,62	R\$ 0,84
S.04.000.031215	Ferro trabalhado	SP Obras	KG	0,1189	R\$ 72,44	R\$ 8,61
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,0233	R\$ 39,04	R\$ 0,91
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	SP Obras	UN	0,0772	R\$ 3,22	R\$ 0,25
S.04.000.069569	Parafuso francês 5/16´ x 3/4´ com porca e arruela galvanizadas	SP Obras	CJ	1,6000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
B.05.000.020522	Pedrisco	SP Obras	M3	0,0013	R\$ 176,10	R\$ 0,23
S.04.000.026601	Perfil ´U´ enrijecido (60x45x20)mm chapa 14 galvanizado	SP Obras	M	1,1800	R\$ 40,70	R\$ 48,03
S.04.000.031686	Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 23,03	R\$ 25,33
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,0391	R\$ 36,85	R\$ 1,44
					TOTAL Material:	R\$ 87,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,1381	R\$ 21,43	R\$ 2,96
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,43	R\$ 32,15
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1238	R\$ 26,09	R\$ 3,23
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0,1381	R\$ 31,24	R\$ 4,31
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 34,03	R\$ 51,04
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,41
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	SP Obras	L	0,0050	R\$ 454,95	R\$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 194,13

H.03.000.031296 Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 846,89	R\$ 846,89
					TOTAL Material:	R\$ 846,89
					VALOR:	R\$ 846,89

F.14.000.025529 Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	1,0000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
					TOTAL Material:	R\$ 53,27
					VALOR:	R\$ 53,27

B.07.000.090631 Fita adesiva antiderrapante para pisos e degraus, na cor preta, alto tráfego, com largura de 5cm, ref. Safety-WalkMR fabricação 3M ou equivalente (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.090631	Fita adesiva antiderrapante para pisos e degraus, na cor preta, alto tráfego, com largura de 5cm, ref. Safety-WalkMR fabricação 3M ou equivalente	SP Obras	M	1,0000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
					TOTAL Material:	R\$ 16,24
					VALOR:	R\$ 16,24

S13777 Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 15,28
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14579	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.389,07	R\$ 3.389,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.389,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,20
					VALOR:	R\$ 3.471,57

S09092 Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 709,80	R\$ 709,80
					TOTAL Material:	R\$ 709,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,80
				VALOR:		R\$ 730,45

S02894 Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 125 w. Rev 01_06/2024 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01311	Lampada vapor mercúrio 125 w (philips ref. hpl - n125 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
				TOTAL Material:		R\$ 15,00
				VALOR:		R\$ 15,00

I09427 Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09427	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 159,20	R\$ 159,20
				TOTAL Material:		R\$ 159,20
				VALOR:		R\$ 159,20

I01089 Guia de cabos fechado 19" 1U (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
				TOTAL Material:		R\$ 18,60
				VALOR:		R\$ 18,60

S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,73	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
				TOTAL Material:		R\$ 16,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,72
				VALOR:		R\$ 24,90

I11981 Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,61	R\$ 233,61
				TOTAL Material:		R\$ 233,61
				VALOR:		R\$ 233,61

P.04.000.042174 Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057	SP Obras	M	1,0000	R\$ 95,81	R\$ 95,81
					TOTAL Material:	R\$ 95,81
					VALOR:	R\$ 95,81

H.13.000.069565 Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	1,0000	R\$ 66,61	R\$ 66,61
					TOTAL Material:	R\$ 66,61
					VALOR:	R\$ 66,61

42.05.440 Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.19.000.048002	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	SP Obras	M	1,0375	R\$ 8,29	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 10,72
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 31,24	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,34
					VALOR:	R\$ 34,94

43.10.730 Conjunto motor-bomba (centrífuga) 30 cv, monoestágio trifásico, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,80 a 61,7 m³/h (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.11.000.066623	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 30cv monoestágio, trifásica, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,8 a 61,7 m³/h, ref. BC-23R-1 1/2´ da Schneider ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 21.676,03	R\$ 21.676,03
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21.676,03
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 3,99	R\$ 15,96
					TOTAL Material:	R\$ 15,96
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	R\$ 21,43	R\$ 85,72
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	4,0000	R\$ 21,43	R\$ 85,72
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 31,24	R\$ 62,49
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	2,0000	R\$ 31,24	R\$ 62,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,42
					VALOR:	R\$ 21.988,39

Responsável Técnico: _____

Nome: Lwan Matheus Costa Souza

CREA/CAU: 255.542/D