



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CIISME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
97064A001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSIVE ANDAIME)	M			33,39	
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,402000	25,00		10,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,20		15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,40		2,24
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,402000	13,70		5,50
96113A001	ALÇAPÃO EM GESSO 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			33,39	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D= 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,009000	28,24		113,40
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG	0,001330	17,82		0,02
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,002810	15,00		0,04
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,011050	27,27		0,30
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386680	26,83		10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193360	22,40		4,33
COT-001	ALÇAPÃO 60X60 COM TAMPA METÁLICA PARA FORRO	UN	1,000000	98,09		98,09
97906A001	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - COM TAMPA FOFO 0,3X0,3	UN			113,40	617,37
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,415000	3,37		75,53
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008700	151,65		1,31
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029400	68,88		2,02
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001400	527,79		0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,074400	466,13		34,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,033600	2.472,94		83,09
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000	150,62		150,62
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,072800	759,55		55,29



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CÍSMIE
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,810000	6,48	5,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	27,06	114,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	22,40	94,59
					617,37
97907A001	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - COM TAMPA FOFO 0,3X0,3	UN			826,87
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604000	3,37	96,39
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013600	151,65	2,06
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,045600	68,88	3,14
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001700	527,79	0,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,116300	466,13	54,21
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,060000	2.472,94	148,37
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000	150,62	150,62
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,103900	759,55	78,91
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,210000	6,48	7,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	27,06	155,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	22,40	128,82
					826,87
89482A001	CAIXA CLORADORA 25 LITROS, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN			401,10
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014800	71,94	1,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000	29,69	0,59
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	81,50	1,83
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	3,54	3,54
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	2,74	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000	23,04	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000	28,72	3,87
COT-002	CAIXA CLORADORA 25L	UN	1,000000	387,00	387,00
					401,10
98057A001	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 8.138,8 L	UN			6.350,38
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,700400	151,65	106,21



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CUSME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,355700	68,88	162,26
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,000000	1.267,64	3.802,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,133100	27,06	193,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,133100	22,40	159,78
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P5	M3	0,015400	6.283,99	96,77
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,554200	2.344,79	1.299,48
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,537000	759,55	407,87
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,794200	153,71	122,07
96622A001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*	M3			6.350,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,130000	68,13	119,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217000	27,06	32,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	22,40	8,82
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	9,51	0,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,79	0,02
97241A001	ELETROCALHA PERFURADA, 200MM X 100MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			119,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178000	28,95	118,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178000	24,11	5,15
861/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	0,958000	41,73	4,29
4037/ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	0,333000	4,95	39,97
3991/ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	1,000000	12,38	1,64
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,000000	54,73	12,38
97238A001	ELETROCALHA PERFURADA, 100MM X 100MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			118,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	28,95	94,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	24,11	2,63
3683/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	0,327333	73,95	2,19
4034/ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	0,333000	3,70	24,20
3990/ORSE	Tampa de encaixe 100X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	1,000000	9,33	1,23
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,000000	54,73	9,33



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3

OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO

LOCAL: CIISME

SINAPI: PORTO ALEGRE

DATA-BASE: 12/2023

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 12589714

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,91 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024

MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
10447A001	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			94,31
1406/SEINFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,000000	1,22	1,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174400	24,11	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174400	28,95	5,04
91946A001	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,46
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,61	2,61
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,66	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	28,95	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	24,11	3,08
91946A002	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO (1 POSTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			11,05
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,52	2,52
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,66	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	28,95	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	24,11	3,08
93661A001	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, TERMINAIS DE 4,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,96
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,000000	1,50	3,00
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000	45,32	45,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	28,95	2,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	24,11	2,29
93653A001	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, TERMINAL DE 4,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			53,36
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,000000	1,50	1,50
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000	7,90	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	28,95	1,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	24,11	0,84
93654A001	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, TERMINAL DE 4,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			11,25
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,000000	1,50	1,50
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000	7,90	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	28,95	1,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	24,11	1,14



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CUSME		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
SINAPI: PORTO ALEGRE		DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024			
DATA-BASE: 12/2023		MODALIDADE: ONERADO			
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637					
ART: 12589714					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
					11,91
93654A002	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, TERMINAL DE 6,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			12,20
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	1,79	1,79
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000	7,90	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	28,95	1,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	24,11	1,14
					12,20
93673A001	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, TERMINAIS DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			153,65
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	6,22	18,66
1016/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,000000	104,88	104,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
					153,65
93673A002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, TERMINAIS DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			145,76
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	3,59	10,77
1016/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,000000	104,88	104,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
					145,76
93673A003	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, TERMINAIS DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			136,55
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	3,18	9,54
03703/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,000000	96,90	96,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
					136,55
93673A004	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A, TERMINAIS DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			263,66
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,000000	9,55	28,65
03750/ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens ou similar	UN	1,000000	204,90	204,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
					263,66
101899A001	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 600A, TERMINAIS DE 185 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.362,92
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	3,000000	155,27	465,81
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,000000	1.826,91	1.826,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	28,95	38,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	24,11	31,90
					2.362,92





24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CIISME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
93673A005	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, TERMINAIS DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			105,97
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	3,18	9,54
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,000000	66,32	66,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
					105,97
93673A006	DPS 275V CLASSE I+ II 12.5/60 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			148,01
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	2,000000	13,44	26,88
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	91,02	91,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	28,95	16,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	24,11	13,68
					148,01
93674A001	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, TERMINAIS DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			131,06
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	1,15	2,30
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	121,74	121,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19
					131,06
93674A002	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, TERMINAIS DE 6,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			132,34
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	1,79	3,58
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	121,74	121,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19
					132,34
93674A003	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A, TERMINAIS DE 10,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			134,80
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	1,94	3,88
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000000	123,90	123,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	28,95	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500	24,11	3,19
					134,80
96979A001	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			202,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047100	28,95	1,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047100	24,11	1,13
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	1,100000	182,02	200,22
					202,71
91173A001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	UN			20,38



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA:
OBRA:
LOCAL:
SINAPI:
DATA-BASE:
ORÇAMENTISTA:
ART:

24/0600-0000032-3
REFORMA DE EDIFICAÇÃO
CIISME
PORTO ALEGRE
12/2023
ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
12589714

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS:
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA ORÇAMENTO:
MODALIDADE:

H - 112,88% M - 69,79%
20,91 %
13,51 %
14/03/2024
ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333000	2,68	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367500	28,95	10,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367500	24,11	8,86
					20,38
95818A001	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2", TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			32,55
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	0,47	0,94
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000	5,77	5,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487200	24,11	11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487200	28,95	14,10
					32,55
101908A001	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			200,92
4350	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	2,000000	0,63	1,26
COT-004	EXTINTOR ABC 4KG POS	UN	1,000000	176,00	176,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	23,04	10,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	28,72	13,13
					200,92
91946A001	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			18,98
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,000000	15,40	15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000	28,95	3,58
					18,98
103255A001	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5.989,34
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000	1,15	11,50
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000000	1,41	12,69
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000000	1,20	7,20
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	0,45	1,80
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	28,48	56,96
COT-005	AR-CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTUS QUENTE E FRIO	UN	1,000000	5.759,10	5.759,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	23,39	61,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,633500	29,81	78,50
					5.989,34
90822A001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			614,11
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	30,87	92,61
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	463,15	463,15



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CISMIE		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
SINAPI: PORTO ALEGRE		DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024			
DATA-BASE: 12/2023		MODALIDADE: ONERADO			
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637					
ART: 12589714					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,08	1,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546000	25,53	39,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773000	22,40	17,31
					614,11
100658A001	BANDEIRA DE MADEIRA PARA PORTAS (JANELA FIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			421,00
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310MIL	3,340300	34,86	116,44
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,903400	7,95	31,03
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,171470	14,42	2,47
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1,000000	127,89	127,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,898300	25,53	99,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,949100	22,40	43,65
					421,00
99858A001	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			237,81
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,545000	1,41	9,22
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE UNHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	0,006000	53,41	0,32
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,058000	45,50	93,63
COT-007	SUPORTE PARA CORRIMÃO REDONDO TIPO GANCHO 1/2" ZINCADO	UN	2,182000	22,99	50,16
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502000	23,60	35,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828000	26,83	49,04
					237,81
94210A001	TELHAMENTO COM POLICARBONATO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2			110,13
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	0,26	0,32
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	4,02	5,06
14043/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	M2	1,357000	71,66	97,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	22,40	3,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	26,43	3,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005300	34,94	0,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,007300	34,03	0,24
					110,13
93441A001	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.325,42
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	11,87	11,87
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	140,89	140,89
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	383,25	383,25





24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CÍSME		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
SINAPI: PORTO ALEGRE		DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024			
DATA-BASE: 12/2023		MODALIDADE: ONERADO			
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637					
ART: 12589714					
CODIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.627360	41,12	25,79
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,000000	1,41	11,28
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,085400	543,39	589,79
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,025320	98,93	2,50
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,000000	28,48	85,44
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,793280	26,87	48,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180080	22,40	26,43
					1.325,42
86895A001	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			374,96
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,384400	41,12	15,80
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000	1,41	8,46
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,420000	543,39	228,22
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,015400	98,93	1,52
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,000000	23,69	47,38
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,920900	26,87	51,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981100	22,40	21,97
					374,96
86889A001	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			769,66
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,697067	41,12	28,66
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,206000	543,39	655,32
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,028133	98,93	2,78
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,992533	26,87	53,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,311200	22,40	29,37
					769,66
102448A001	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			143,72
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,590000	0,47	1,68
COT-008	PARAFUSO PHILLIPS 4,8 X 19 MM	UN	2,940000	0,24	0,70
COT-009	PERFIL GUIA, FORMATO U, LARGURA DE 35 MM, COMPRIMENTO DE 3M	UN	0,053333	14,04	0,74
COT-010	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, LARGURA DE 35 MM, COMPRIMENTO DE 3M	UN	0,090000	18,51	1,66
COT-011	PAINEL DIVISÓRIA 1200X2110X35 MM	UN	0,595182	122,31	72,79
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,814000	31,20	25,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407000	22,40	9,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,124000	39,95	4,95





24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CUSME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,690000	38,70	26,70
102446A001	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO M50/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			143,72
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,140000	0,47	1,47
COT-008	PARAFUSO PHILLIPS 4,8 X 19 MM	UN	4,040000	0,24	0,96
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	0,408000	715,21	291,80
COT-009	PERFIL GUIA, FORMATO U, LARGURA DE 35 MM, COMPRIMENTO DE 3M	UN	0,050000	14,04	0,70
COT-010	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, LARGURA DE 35 MM, COMPRIMENTO DE 3M	UN	0,110000	18,51	2,03
COT-011	PAINEL DIVISÓRIA 1200X2110X35 MM	UN	0,136651	122,31	16,71
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,710000	31,20	53,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,855000	22,40	19,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,156000	39,95	6,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,553000	38,70	60,10
102107A001	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			452,50
5928	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. AF_06/2014	CHP	0,359580	274,67	98,76
COT-013	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA 25KV 127/220	UN	1,000000	34.014,56	34.014,56
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985000	24,11	240,73
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985000	28,95	289,06
100613A001	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			34.643,11
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,000000	2.923,97	2.923,97
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,000000	35,91	395,01
5928	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. AF_06/2014	CHP	0,081000	274,67	22,24
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,000000	94,56	94,56
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,134000	24,11	51,45
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,935000	28,95	200,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,470000	389,41	183,02
95565A001	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M			3.871,01
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058000	228,81	13,27



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CISME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,122000	228,81	27,91
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	20,67	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545000	22,40	12,20
					59,02
96622A002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3			123,57
4721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,130000	72,13	81,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217000	27,06	32,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	22,40	8,82
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	9,51	0,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,79	0,02
					123,57
102468A001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			113,39
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,000000	7,34	14,68
13662/ORSE	Luminária de sobrep, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	UN	1,000000	82,56	82,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172700	24,11	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414400	28,95	11,99
					113,39
100910A001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			119,75
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000000	10,52	21,04
13662/ORSE	Luminária de sobrep, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	UN	1,000000	82,56	82,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172700	24,11	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414400	28,95	11,99
					119,75
97600A001	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 90 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			115,23
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,000000	99,00	99,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173500	24,11	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416500	28,95	12,05
					115,23
103785A001	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			172,08
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrep) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	1,000000	152,45	152,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	24,11	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	28,95	10,71
					172,08
97605A001	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUJA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			99,35
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	5,49	5,49



24060000000323

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CIISME
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 12589714

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	75,42	75,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200	24,11	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200	28,95	13,69
97605A002	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 100 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			99,35
COT-012	LÂMPADA LED E27 100W	UN	1,000000	95,00	95,00
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	75,42	75,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200	24,11	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200	28,95	13,69
98689A001	REMOÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO	M			188,86
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	26,87	20,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	22,40	14,69
102109A001	CINTAMENTO DE POSTE DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,11
COT-015	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DUPLO T	UN	1,000000	37,40	20,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443500	24,11	48,09
101938A001	CAIXA DE MEDIÇÃO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,193,87
COT-016	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO EQUATORIAL	UN	1,000000	2,167,20	2,167,20
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL- AF_08/2019	M3	0,008500	668,48	5,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394700	24,11	9,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394700	28,95	11,42
981148A001	TAMPÃO FOFO 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,193,87
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,000000	248,09	312,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,148400	27,06	248,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,902300	22,40	31,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,028100	466,13	20,21
92988A001	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO, 50 MM², 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			13,09
COT-017	CABO COBERTO XLPE 90° 25KV 1X50MM²	M	1,015000	9,69	312,46
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,92	14,25



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/0600-0000032-3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CIISME		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
SINAPI: PORTO ALEGRE		DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024			
DATA-BASE: 12/2023		MODALIDADE: ONERADO			
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637					
ART: 12589714					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	24,11	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	28,95	2,40
					14,25
93026A001	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			610,98
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,000000	577,09	577,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	24,11	15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	28,95	18,49
					610,98
96989A001	PARA-RAIOS 280V 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			106,01
COT-018	PARA-RAIO 280V 10KA	UN	1,000000	98,88	98,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	24,11	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	28,95	3,89
					106,01
96989A002	PARA-RAIOS 21KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			307,24
COT-019	PARA-RAIO 21KV 10KA	UN	1,000000	300,11	300,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	24,11	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134600	28,95	3,89
					307,24





24060000000323

Nome do documento: 2 - Composicoes SINAPI alteradas.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Selton Fernandes de Sousa Lima

SSPS / DEAPS / 4819250

14/03/2024 14:30:14

