

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	001	Remoção e Recolocação de Persianas	m2		8,90	9,89
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,80	19,79
				0	0,00	0,00
composição	002	Remoção e Recolocação de telha metálica (inclui corte e adequação)	m2		3,54	3,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	17,80	19,79
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,00	22,33
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
composição	003	Remoção de grades de ferro	m2		20,57	22,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	17,80	19,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	21,54	24,12
				0	0,00	0,00
composição	004	Remoção de alambrado (tela e postes)	m2		11,42	12,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,80	19,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,54	24,12
				0	0,00	0,00
composição	005	Demolição de piso cimentado sobre contrapiso/lastro de concreto	m2		25,94	28,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	17,80	19,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,54	24,12
				0	0,00	0,00
composição	006	Retirada de bancada de pia em granito	pç		17,80	19,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,80	19,79
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	007	Limpeza permanente da obra	mês		3.132,80	3.483,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	17,80	19,79
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)	mês		8.640,37	9.975,67
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.779,27	8.981,17
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	86,11	99,45
				0	0,00	0,00
composição	017	Amortecedor de vibração em borracha elastomérica 50x50x25,4mm	un		6,10	6,10
sinapi-i	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	0,1	61,02	61,02
				0	0,00	0,00
composição	016	desinstalação de evaporadora/condensadora Split	un		48,54	54,54
composição	010	Mecânico de Refrigeração	h	2	24,27	27,27
				0	0,00	0,00
composição	015	interligação mecânica entre evaporadora e condensadora	un		179,64	197,64
composição	010	Mecânico de Refrigeração	h	6	24,27	27,27
sinapi-i	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3	27,15	27,15
COTAÇÃO	001	GÁS R22	KG	0,8	32,35	32,35
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	009	caixa de passagem para evaporadoras high wall	pç		54,87	58,47
COMPOSIÇÃO	010	Mecânico de Refrigeração	h	1,2	24,27	27,27
sinapi-i	39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	1	25,75	25,75
				0	0,00	0,00
composição	014	interligação elétrica entre evaporadora e condensadora	un		201,16	239,41
composição	010	Mecânico de Refrigeração	h	5,5	24,27	27,27
sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	9,13	9,94
sinapi	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	8,51	9,27
composição	033	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO FLEXÍVEL #2,5mm² COM ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C, 750V, COM CARACTERÍSTICAS BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.	m	12	1,23	2,65
					0,00	0,00
composição	010	Mecânico de Refrigeração	h		24,27	27,27
SINAPI-I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	18,85	21,79
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	2,62	2,62
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,57	0,57
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,43	0,43
SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,98	0,98
SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,43	0,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>composição</b>	<b>011</b>	<b>Engenheiro Mecânico</b>	<b>h</b>		<b>117,57</b>	<b>135,80</b>
SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1	115,77	133,78
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,34	0,34
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,98	0,98
SINAPI	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,37	1,59
<b>composição</b>	<b>012</b>	<b>Tubo em cobre 7/8 com isolamento</b>	<b>m</b>		<b>60,80</b>	<b>61,09</b>
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,45	27,22	27,22
SINAPI-I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,32743	14,18	14,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	17,20	19,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	22,24	24,92
<b>composição</b>	<b>013</b>	<b>Tubo em cobre 3/4 com isolamento</b>	<b>m</b>		<b>50,60</b>	<b>50,89</b>
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	32,92	32,92
SINAPI-I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	14,18	14,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	17,20	19,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	22,24	24,92
<b>Composição</b>	<b>018</b>	<b>EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NA PAREDE QUE SERÃO DEMOLIDAS/ALTERADAS.</b>	<b>m</b>		<b>20,25</b>	<b>22,64</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,93	25,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,59	19,56
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>019</b>	<b>EXECUÇÃO E REMOÇÃO DAS CAIXAS DE TOMADA, INTERRUPTORES E VENTILADOR NAS PAREDES QUE SERÃO DEMOLIDAS/ALTERADAS</b>	<b>un</b>		<b>16,20</b>	<b>18,10</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,93	25,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,59	19,56
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>021</b>	<b>FORNEC/INSTALAÇÃO DE CURVA 90º, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO. COM DIÂMETRO NOMINAL DE ø25mm(1")</b>	<b>pç</b>		<b>14,18</b>	<b>15,17</b>
SINAPI-I	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	5,72	5,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>022</b>	<b>FORNEC/INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA COM SUPORTE.</b>	<b>pç</b>		<b>24,68</b>	<b>26,58</b>
SINAPI-I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1	4,60	4,60
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	3,88	3,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>023</b>	<b>FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO FLEXÍVEL #4,0mm² COM ISOLAÇÃO LSHF/A 70ºC, 750V, COM CARACTERÍSTICAS BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.</b>	<b>m</b>		<b>1,64</b>	<b>3,80</b>
CPOS	P.08.000.043 034	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,19	0,00	1,66
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,89	3,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>024</b>	<b>FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO FLEXÍVEL #6,0mm² COM ISOLAÇÃO LSHF/A 70ºC, 750V, COM CARACTERÍSTICAS BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.</b>	<b>m</b>		<b>2,13</b>	<b>5,26</b>
CPOS	P.08.000.043 035	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,19	0,00	2,43
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,89	3,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>025</b>	<b>REMANEJAMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 100A PARA NOVO QUADRO</b>	<b>pç</b>		<b>46,58</b>	<b>52,06</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>026</b>	<b>REMANEJAMENTO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 ATÉ 50A PARA NOVO QUADRO</b>	<b>pç</b>		<b>34,44</b>	<b>38,48</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,93	25,72
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>027</b>	<b>REMANEJAMENTO DE DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10 ATÉ 50A PARA NOVO QUADRO</b>	<b>pç</b>		<b>22,28</b>	<b>24,89</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	22,93	25,72
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	028	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2X32W DE SOBREPOR OU REFLETOR EXISTENTE CONFORME PROJETO.	un		30,45	34,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5963	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,871	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA E MONTADA COM OS SEGUINTE COMPONENTES: LÂMPADAS DE LED 20W CADA COM O DRIVER INTERNO AO CORPO DA LÂMPADA COM FORMATO T8, BIVOLT ENTRE 110 A 240 VCA, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO DE 2000LM CADA; SOQUETES - CORPO EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, FIXAÇÃO POR ENCAIXE NO CORPO DA LUMINÁRIA E FIAÇÃO CONECTADA POR ENCAIXE; SUPORTES, VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4". LUM.: - FAB.: CONFORME PADRÃO EXISTENTE OU EQUIV. .	pç		133,91	135,60
SINAPI-I	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	18,76	18,76
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	50,45	50,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA E MONTADA COM OS SEGUINTE COMPONENTES: LÂMPADAS DE LED 10W CADA COM O DRIVER INTERNO AO CORPO DA LÂMPADA COM FORMATO T8, BIVOLT ENTRE 110 A 240 VCA, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO DE 1000LM CADA; SOQUETES - CORPO EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, FIXAÇÃO POR ENCAIXE NO CORPO DA LUMINÁRIA E FIAÇÃO CONECTADA POR ENCAIXE; SUPORTES, VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4". LUM.: - FAB.: CONFORME PADRÃO EXISTENTE OU EQUIV. .	pç		95,30	96,99
SINAPI-I	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	14,33	14,33
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	33,36	33,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	031	Fornecimento e instalação caixa de passagem 200x200mm metálica de sobrepor.	pç		78,25	84,21
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	27,61	27,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	032	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO FLEXÍVEL #1,5mm² COM ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C, 750V, COM CARACTERÍSTICAS BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.	m		1,00	1,93
CPOS	P.08.000.043 032	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,19	0,00	0,70
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,89	3,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	033	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO FLEXÍVEL #2,5mm² COM ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C, 750V, COM CARACTERÍSTICAS BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.	m		1,23	2,65
CPOS	P.08.000.043 033	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1,19	0,00	1,07
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,89	3,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	034	FORNEC/INSTALAÇÃO DE CURVA 90º, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO. COM DIÂMETRO NOMINAL DE ø32mm(1.1/4")	pç		23,71	24,97
SINAPI-I	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	13,02	13,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	035	FORNEC/INSTALAÇÃO DE CURVA 90º, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO. COM DIÂMETRO NOMINAL DE ø40mm(1.1/2")	pç		26,57	27,83
SINAPI-I	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	15,88	15,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	22,93	25,72
					0,00	0,00
Composição	036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PC CORD (AZUL - DADOS) 2,5M CAT. 5E	pç		23,53	24,49
SINAPI-I	39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	15,44	15,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,93	25,72
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>037</b>	<b>FORNECIMENTO DE TESTES: RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DOS CABOS DE LÓGICA DOS TERMINAIS DE REDE, COM OS DADOS ESPECIFICADOS EM MEMORIAL PARA CABO UTP 4 PARES CAT.5E / 24AWG.</b>	<b>pt</b>		<b>16,20</b>	<b>18,10</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,59	19,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,93	25,72
					0,00	0,00

<b>Composição</b>	<b>020</b>	<b>EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DO QUADRO QGFL PARA SUBSTITUIÇÃO.</b>	<b>pç</b>		<b>81,04</b>	<b>90,56</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,93	25,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,59	19,56
					0,00	0,00

<b>composição</b>	<b>038</b>	<b>Reinstalação de evaporadora/condensadora Split</b>	<b>un</b>		<b>48,54</b>	<b>54,54</b>
composição	010	Mecânico de Refrigeração	h	2	24,27	27,27
					0,00	0,00

<b>composição</b>	<b>039</b>	<b>calçada em concreto 10cm fck 20MPa traço 1:2,7:3 com betoneira</b>	<b>m2</b>		<b>52,68</b>	<b>55,70</b>
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	7,94	7,94
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,15	1,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	20,00	22,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1983	21,54	24,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4239	17,80	19,79
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213	281,56	291,03

<b>composição</b>	<b>040</b>	<b>Remanejamento de bancada de granito</b>	<b>pç</b>		<b>121,32</b>	<b>127,08</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		36,40	36,40
SINAPI-I	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	0,24	0,24
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2		422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	39,87	39,87
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	34,54	34,54
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	21,46	24,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	17,80	19,79

<b>composição</b>	<b>041</b>	<b>Limpeza final de obra</b>	<b>m2</b>		<b>12,46</b>	<b>13,85</b>
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,80	19,79
					0,00	0,00

<b>composição</b>	<b>042</b>	<b>Fornec Instalação de grade de ferro</b>	<b>m2</b>		<b>425,62</b>	<b>436,40</b>
SINAPI-I	38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	1	328,03	328,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,54	24,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,80	19,79
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	387,89	404,76

	<b>043</b>	<b>Tubo PVC dn 25mm</b>	<b>m</b>		<b>8,17</b>	<b>8,79</b>
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043	2,82	2,82
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	17,20	19,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	22,24	24,92

	<b>044</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Porta 80x210 e dobradiças</b>			<b>361,84</b>	<b>366,99</b>
SINAPI-I	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	37,90	37,90
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	202,42	202,42
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	20,04	22,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	17,80	19,79

	<b>045</b>	<b>Estaca broca manual 25cm</b>	<b>m</b>		<b>40,39</b>	<b>45,06</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	21,54	24,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,144	17,80	19,79
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		5,26	5,30
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		268,37	275,95

	<b>046</b>	<b>armação tela soldada CA 60 T-196.</b>			<b>9,83</b>	<b>10,02</b>
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	10,90	10,90
SINAPI-I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	1,03	7,74	7,74
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,42	23,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,80	19,79

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: