

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	Reforma da US2 Nossa Senhora Aparecida Luiz José Lourenço
--------------	---

ENDEREÇO:	Rua Amália Alvina Jarjura, 179, Bairro Nossa Senhora Aparecida - Colatina/ ES - CEP: 29703-638
------------------	--

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
------	-----------	---------	-------

1	Tapume com telha metálica ondulada, espessura 0,50 mm, sem pintura, altura 2,00 m, inclusive montagem de estrado de madeira 3" x 3" espaçados a cada 2,00 m	M2	R\$ 108,71
----------	--	-----------	-------------------

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	18,58
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

C	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,19000		R\$ 22,24	R\$ 4,23
C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,57000		R\$ 25,18	R\$ 14,35

MATERIAL							TOTAL	R\$	89,26
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

I	SINAPI	4512	Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,80000		R\$ 1,87	R\$ 7,11
I	SINAPI	4491	Pontaete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,23000		R\$ 7,74	R\$ 9,52
I	SINAPI	5061	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,04000		R\$ 27,13	R\$ 1,09
I	SINAPI	25007	Telha Ondulada Em Aco Zincado, Altura De 17 Mm, Espessura De 0,50 Mm, Largura Util De Aproximadamente 985 Mm, Sem Pintura	m2	1,00000		R\$ 68,00	R\$ 68,00
I	SINAPI	4300	Parafuso Zincado Rosca Soberba, Cabeça Sextavada, 5/16 " X 50 Mm, Para Fixacao De Telha Em Madeira	un	3,00000		R\$ 1,18	R\$ 3,54

EQUIPAMENTOS							TOTAL	R\$	0,87
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

C	SINAPI	91692	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01000		R\$ 29,71	R\$ 0,30
C	SINAPI	91693	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,02000		R\$ 28,27	R\$ 0,57

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 98459_ES_202001_Não Desonerado. Utilização 1 x. Em relação à composição SINAPI, foi alterado a peça de madeira horizontal (tábua de madeira 2,5 x 30 cm para sarrafo 2,5 x 5 cm - base de referência DER-ES composição 020350_202001), tipo de telha (trapézio para ondulada) e acréscimo de parafuso para fixação de telha/ madeira.

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
------	-----------	---------	-------

2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UND	R\$ 1.685,40
----------	--	------------	---------------------

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	128,98
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,16200		R\$ 18,22	R\$ 57,61
C	SINAPI	88325	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	3,25300		R\$ 21,94	R\$ 71,37

MATERIAL							TOTAL	R\$	1.556,42
TIPO	FUNÇÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

I	SINAPI	11499	Mola Hidraulica De Piso, Para Portas De Ate 1100 Mm E Peso De Ate 120 Kg, Com Corpo Em Aco Inox	un	1,00000		R\$ 667,13	R\$ 667,13
---	--------	-------	---	----	---------	--	------------	------------

I	SINAPI	3104	Conj. De Ferragens Para Porta De Vidro Temperado, Em Zamac Cromado, Contemplando Dobradica Inf., Dobradica Sup., Pivo Para Dobradica Inf., Pivo Para Dobradica Sup., Fechadura Central Em Zamc. Cromado, Contra Fechadura De Pressao	cj	1,00000	R\$	123,79	R\$	123,79
I	SINAPI	5031	Vidro Temperado Incolor Para Porta De Abrir, E = 10 Mm (Sem Ferragens E Sem Colocacao)	m2	1,47000	R\$	520,75	R\$	765,50

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
------	-----------	---------	-------

3	GRADE PARA O MURO EM BARRAS CHATAS E BARRAS REDONDAS COM ADORNOS CONFORME PROJETO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (2,20X1,10M)	UND	R\$ 1.209,97
----------	--	------------	---------------------

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	315,60
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL			
C	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	7,26000		R\$ 25,25	R\$ 183,32			
C	Servente Com Encargos Complementares	h	7,26000		R\$ 18,22	R\$ 132,28			

MATERIAL							TOTAL	R\$	894,37
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL			
I	Barra Chata De Ferro Astm A-36 1/4" X 1.1/2"	m	14,20000	0,51200	R\$ 16,72	R\$ 358,99			
I	Barra Chata De Ferro Astm A-36 1/8" X 3/4"	m	16,10000	0,51200	R\$ 4,27	R\$ 103,95			
I	Barra De Ferro Redonda Lisa Sae-1020 Ø 1/2"	m	15,40000	0,51200	R\$ 8,80	R\$ 204,91			
I	Galvanização Eletrolitica	kg	52,39987	0,51200	R\$ 2,77	R\$ 219,46			
I	Areia Lavada Media	m3	0,02295		R\$ 112,86	R\$ 2,59			
I	Cal Hidratado P/ Argamassa Ch Iii	kg	1,36536		R\$ 0,80	R\$ 1,09			
I	Cimento Portland Cp Iii - 40	kg	6,89313		R\$ 0,49	R\$ 3,38			

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
------	-----------	---------	-------

4	PORTÃO DE CORRER EM BARRAS CHATAS E BARRAS REDONDAS, COM ADORNOS CONFORME PROJETO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (1,60X2,20M)	UND	R\$ 2.408,62
----------	--	------------	---------------------

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	462,89
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL			
C	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	10,56000		R\$ 25,25	R\$ 266,64			
C	Servente Com Encargos Complementares	h	10,77120		R\$ 18,22	R\$ 196,25			

MATERIAL							TOTAL	R\$	1.945,73
TIPO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL			
I	Barra Chata De Ferro Astm A-36 1/4" X 1.1/2"	m	23,90000	0,51200	R\$ 16,72	R\$ 604,21			
I	Barra Chata De Ferro Astm A-36 1/8" X 3/4"	m	23,00000	0,51200	R\$ 4,27	R\$ 148,49			
I	Barra De Ferro Redonda Lisa Sae-1020 Ø 1/2"	m	22,00000	0,51200	R\$ 8,80	R\$ 292,72			
I	Galvanização Eletrolitica	kg	94,68155	0,51200	R\$ 2,77	R\$ 396,55			
I	Cantoneira Abas Iguais De Ferro Astm A-36 - 1/8" X 1" X 1"	m	2,20000	0,51200	R\$ 10,31	R\$ 34,30			
C	Pecas Em Chapas/Perfil/Barra Em Aco	kg	4,62400	0,51200	R\$ 32,02	R\$ 223,87			
I	Roldana Cromada C/ Pino Diam. Ø 3" Canal Tipo "V" 2"	un	3,00000	0,51200	R\$ 38,87	R\$ 176,31			

I	SINAPI	3106	Ferrolho Com Fecho Chato E Porta Cadeado , Em Aco Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 6", Chapa Com Espessura Minima De 1,70 Mm E Largura /Minima De 5,00 Cm (Fecho Reforcado) (Inclui Parafusos)	un	1,00000	0,51200	R\$	14,50	R\$	21,92
I	SINAPI	43603	Cadeado Simples, Corpo Em Latao Macico, Com Largura De 50 Mm E Altura De Aprox 40 Mm, Haste Cementada Em Aco Temperado Com Diametro De Aprox 8,0 Mm, Incluindo 2 Chaves	un	1,00000		R\$	39,60	R\$	39,60
I	IOPES	20503	Areia Lavada Media	m3	0,02525		R\$	112,86	R\$	2,85
I	IOPES	20505	Cal Hidratado P/ Argamassa Ch Iii	kg	1,72973		R\$	0,80	R\$	1,38
I	IOPES	20508	Cimento Portland Cp Iii - 40	kg	7,20403		R\$	0,49	R\$	3,53

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
5	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO DE 1,80 X 0,60 M						UND	R\$	173,32

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	66,83	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88274	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	1,79328		R\$	25,28	R\$	45,33
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,18008		R\$	18,22	R\$	21,50

MATERIAL							TOTAL	R\$	106,49	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	4823	Massa Plastica Para Marmore/Granito	kg	0,40000		R\$	42,74	R\$	17,10
I	SINAPI	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	9,00000		R\$	0,61	R\$	5,49
I	SINAPI	37329	Rejunte Epoxi, Qualquer Cor	kg	0,02532		R\$	71,73	R\$	1,82
I	SINAPI	37591	Suporte Mao-Francesa Em Aco, Abas Iguais 40 Cm, Capacidade Minima 70 Kg, Branco	un	3,00000		R\$	27,36	R\$	82,08

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND	R\$	72,41

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	19,61	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,22000		R\$	23,53	R\$	5,18
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,54000		R\$	26,73	R\$	14,43

MATERIAL							TOTAL	R\$	52,80	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	39391	Luminaria Led Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca, 50 W	un	1,00000		R\$	52,80	R\$	52,80

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
7	RACK CENTRAL 48 PORTAS, 12Ux570, INCLUSO 02 PATCH PANEL 24 PORTAS, GERENCIADOR DE CABOS, RÉGUA COM 8 PONTOS DE TOMADA 2P+T E 02 SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND	R\$	5.193,24

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTES	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	



MATERIAL							TOTAL R\$	5.193,24
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	98301	Patch Panel 24 Portas, Categoria 5E - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	2,00000		R\$ 903,77	R\$ 1.807,54
C	IOPES	160864	Switch 24 Portas Rj-45 10/100 + 2 10/100/1000, Inclusive Fixação Em Rack 19"	und	2,00000		R\$ 1.246,85	R\$ 2.493,70
C	IOPES	160811	Fornecimento E Instalação De Mini Rack De Parede Padrão 19" - 12 U'S X 570Mm	und	1,00000		R\$ 671,91	R\$ 671,91
C	IOPES	160826	Guia De Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U'S, Inclusive Fixação Em Rack 19"	und	2,00000		R\$ 44,94	R\$ 89,88
C	IOPES	160823	Calha Com 8 Tomadas 20A, Inclusive Fixação Em Rack Padrão 19", Com Chicote De 2 Metros De Comprimento	und	1,00000		R\$ 111,67	R\$ 111,67
C	IOPES	160839	Velcro Rolo 20Mm - Preto	m	3,00000		R\$ 6,18	R\$ 18,54

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
8	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO U, 50X50MM, COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXADA EM TETO, INCLUSIVE EMENDAS E MATERIAL PARA FIXAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 130,93

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	50,26
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 23,53	R\$ 23,53
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		R\$ 26,73	R\$ 26,73

MATERIAL							TOTAL R\$	80,67
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	49123	Cantoneira "Zz" Alta P/Perfílado 38/38 - Ref. 114-11-Z, Mopa	un	1,00000		R\$ 4,26	R\$ 4,26
I	IOPES	26675	Parafuso Com Bucha S8	un	2,00000		R\$ 0,39	R\$ 0,78
I	IOPES	48917	Vergalhao De Aco C/ Rosca 1/4" P/ Eletrocalha	m	0,60000		R\$ 6,68	R\$ 4,01
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	7,33330		R\$ 1,37	R\$ 10,05
I	IOPES	26554	Porca Sextavada 1/4"	un	4,00000		R\$ 0,15	R\$ 0,60
	MERC	2	Eletrocalha Perfurada, De Aço Galvanizado, Perfil "U", De 50X50Mm, Peça De 3M.	und	0,33330		R\$ 47,95	R\$ 15,98
	MERC	3	Tampa De Encaixe Para Eletrocalha Perfurada, Perfil "U", De 50X50Mm, Peça De 3M.	und	0,33330		R\$ 26,13	R\$ 8,71
	MERC	4	Emenda Para Eletrocalha Perfurada, De Aço Galvanizado, Perfil "U", 50X50Mm	und	0,33330		R\$ 4,97	R\$ 1,66
	MERC	1	Suporte Vertical Para Eletrocalha 50X50Mm.	und	1,00000		R\$ 5,55	R\$ 5,55
I	IOPES	48605	Conj Parafuso, Porca E Arruela Latao 1/4 X 1"	un	3,33330		R\$ 8,72	R\$ 29,07

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
9	TE HORIZONTAL PERFURADO PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL "U", DE 50*50MM, INCLUSO TAMPA, PARAFUSO, PORCA E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 114,72

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	10,06
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 23,53	R\$ 4,71
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 26,73	R\$ 5,35



MATERIAL							TOTAL R\$	104,66
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	5	Te Horizontal, Para Eletrocalha De Aço Galvanizado 50X50Mm	und	1,00000		R\$ 32,95	R\$ 32,95
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	6,00000		R\$ 1,37	R\$ 8,22
I	IOPES	48605	Conj Parafuso, Porca E Arruela Latao 1/4 X 1"	un	6,00000		R\$ 8,72	R\$ 52,32
	MERC	6	Tampa Para Te Horizontal, Para Eletrocalha De Aço Galvanizado, De 50X50Mm	und	1,00000		R\$ 11,17	R\$ 11,17

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
10	CURVA HORIZONTAL PERFURADO PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL "U", DE 50*50MM, INCLUSO TAMPA, PARAFUSO, PORCA E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 84,68

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	10,06
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 23,53	R\$ 4,71
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 26,73	R\$ 5,35

MATERIAL							TOTAL R\$	74,62
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	7	Curva Horizontal, Para Eletrocalha De Aço Galvanizado, De 50X50Mm	und	1,00000		R\$ 23,82	R\$ 23,82
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	4,00000		R\$ 1,37	R\$ 5,48
I	IOPES	48605	Conj Parafuso, Porca E Arruela Latao 1/4 X 1"	un	4,00000		R\$ 8,72	R\$ 34,88
	MERC	8	Tampa Para Curva Horizontal, Para Eletrocalha De Aço Galvanizado De 50X50Mm	und	1,00000		R\$ 10,44	R\$ 10,44

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
11	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL "U", DE 50*50MM, INCLUSO TAMPA, PARAFUSO, PORCA E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 24,10

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	10,06
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 23,53	R\$ 4,71
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20000		R\$ 26,73	R\$ 5,35

MATERIAL							TOTAL R\$	14,04
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	9	Terminal De Fechamento Para Eletrocalha De Aço Galvanizado De 50X50Mm	und	1,00000		R\$ 3,95	R\$ 3,95
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	1,00000		R\$ 1,37	R\$ 1,37
I	IOPES	48605	Conj Parafuso, Porca E Arruela Latao 1/4 X 1"	un	1,00000		R\$ 8,72	R\$ 8,72

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
12	ELETRODUTO DE PVC, RIGIDO, ROSCAVEL, Ø= 3,4", INCLUSIVE CONEXÕES E FIXADO (PAREDE/TETO) POR ABRAÇADEIRAS TIPO "D", COM CUNHA, BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 26,26

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	5,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25000		R\$ 23,53	R\$ 5,88

MATERIAL							TOTAL R\$	20,38
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	IOPES	151126	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm. 3/4" (25Mm), Inclusive Conexões	m	1,00000		R\$ 16,15	R\$ 16,15
I	SINAPI	39128	Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 3/4" E Cunha De Fixação	un	1,00000		R\$ 2,47	R\$ 2,47
I	IOPES	26675	Parafuso Com Bucha S8	un	1,00000		R\$ 0,39	R\$ 0,39
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	1,00000		R\$ 1,37	R\$ 1,37

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
13	TOMADA DE REDE, TIPO CONDULETE 4X2, DE SOBREPOR, COM TAMPA, SUPORTE E MÓDULO FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 76,86

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	17,09
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000		R\$ 23,53	R\$ 8,00
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34000		R\$ 26,73	R\$ 9,09

MATERIAL							TOTAL R\$	59,77
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	98307	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	1,00000		R\$ 45,37	R\$ 45,37
I	SINAPI	39334	Condutele Em Pvc, Tipo "E", Sem Tampa, De 3/4"	un	1,00000		R\$ 14,00	R\$ 14,00
I	SINAPI	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00000		R\$ 0,20	R\$ 0,40

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
14	REDE ELÉTRICA PARA ALIMENTAÇÃO DO RACK, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø= 3,4" FIXADO POR ABRAÇADEIRA CUNHA TIPO D E CABOS DE COBRE 2#2,5MM²(2,5MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 45,30

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	12,56
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25000		R\$ 23,53	R\$ 5,88
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25000		R\$ 26,73	R\$ 6,68

MATERIAL							TOTAL R\$	32,74
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	IOPES	151126	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm. 3/4" (25Mm), Inclusive Conexões	m	1,00000		R\$ 16,15	R\$ 16,15
I	SINAPI	39128	Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 3/4" E Cunha De Fixação	un	1,00000		R\$ 2,47	R\$ 2,47
I	IOPES	26675	Parafuso Com Bucha S8	un	1,00000		R\$ 0,39	R\$ 0,39
I	IOPES	49818	Arruela Lisa Em Latao 1/4"	un	1,00000		R\$ 1,37	R\$ 1,37
C	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	3,00000		R\$ 4,12	R\$ 12,36