

Data Ref.: 08/10/2019

Cod.: 01.CRO3

TOTAL MAO DE OBRA..	6.729,60
---------------------	----------

CUSTO UNITARIO TOTAL: 6.729,60

Data Ref.: 08/10/2019

Cod.: 02.CRO3

TOTAL MAO DE OBRA..	2.550,88
---------------------	----------

PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:	2.550,88	CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	2.550,88
---------------	----------	----------------------	----------	----------------------------	----------

CUSTO UNITARIO TOTAL: 2.550,88

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

ART DE EXECUÇÃO DA OBRA DE	Unid: UN	Cod.: 03.CRO3
SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA -		
CREARS 2019		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
IN0001	ART CREA - SETOR PRIVADO	UN	1,000000	226,50	226,50
TOTAL MATERIAIS....					226,50
CUSTO UNITARIO TOTAL:					226,50

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

ART DE EXECUÇÃO DO PROJETO	Unid: UN	Cod.: 04.CRO3
EXECUTIVO ESTRUTURAL DA		
SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO 3		
BLOG		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
IN0001	ART CREA - SETOR PRIVADO	UN	1,000000	226,50	226,50
TOTAL MATERIAIS....					226,50
CUSTO UNITARIO TOTAL:					226,50

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

ART CREA (TAXA DEFINIDA PELO	Unid: UN	Cod.: 05.CRO3
CREA RS)		

Materials		Unid	Qtde	Preco	Custo
IN0002	ART - SETOR PUBLICO	UN	1,000000	85,96	85,96
TOTAL MATERIAIS....					85,96
CUSTO UNITARIO TOTAL:					85,96

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG  
3 BLOG

Data Ref.: 08/10/2019

RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA

Unid: M2

Cod.: 06.CRO3

Mao de Obra	Unid	Producao	Qtde	Salario	Encargos	Custo
04750 PEDREIRO	H	4,950	0,202000	13,78	%	2,78
06111 SERVENTE DE OBRAS	H	2,994	0,334000	10,84	%	3,62

TOTAL MAO DE OBRA..	6,40
---------------------	------

PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:	6,40	CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	6,40
---------------	----------	----------------------	------	----------------------------	------

CUSTO UNITARIO TOTAL: 6,40

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG  
3 BLOG

Data Ref.: 08/10/2019

ALUGUEL MENSAL DE ANDAIME  
TUBULAR ATÉ ALTURA 9 M (ADAP  
SBC 22719)

Unid: UN

Cod.: 07.CRO3

Mao de Obra	Unid	Producao	Qtde	Salario	Encargos	Custo
06111	H	0,096	10,434000	10,84	%	113,10

TOTAL MAO DE OBRA..	113,10
---------------------	--------

PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:	113,10	CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	113,10
---------------	----------	----------------------	--------	----------------------------	--------

Materiais	Unid	Qtde	Preco	Custo	
IN0003	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,5X1,5M	MÊS	6,000000	32,00	192,00
IN0004	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS 2M	MÊS	6,000000	5,10	30,60
IN0005	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	MÊS	1,000000	10,60	10,60

TOTAL MATERIAIS.....	233,20
----------------------	--------

CUSTO UNITARIO TOTAL: 346,30

90 TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		SISTEMA DE ORCAMENTO E CUSTOS		DATA: 23/10/2019	
		RELACAO DAS COMPOSICOES DE PRECOS		PAG: 8	
=====					
Cod.: 91310		Identif.: Cliente: 3 BLOG			
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG 3 BLOG		Data Ref.: 08/10/2019			
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS (ADAP SBC 12199)		Unid: UN		Cod.: 08.CRO3	
Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,962000	14,96	582,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,490000	19,08	467,26
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	6,850000	3,60	24,66
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,000000	152,31	152,31
03456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,000000	5,23	31,38
03729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	2,000000	61,80	123,60
07602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,000000	13,28	26,56
07700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	16,600000	13,94	231,40
09899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,000000	9,05	36,20
TOTAL MATERIAIS....					1.676,24
CUSTO UNITARIO TOTAL:					1.676,24



Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG 3 BLOG		Data Ref.: 08/10/2019

PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 25X10CM DE SAIDA DE EMERGÊNCIA (ADAP SBC 55035)	Unid: UN	Cod.: 09.CRO3
--	----------	---------------

Mao de Obra		Unid	Producao	Qtde	Salario	Encargos	Custo
06111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,289	0,304000	10,84	%	3,29
TOTAL MAO DE OBRA..							3,29
PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:		3,29	CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:		3,29
Materialais		Unid		Qtde	Preco		Custo
IN0007	PLACA DE SINALIZAÇÃO 25X10 FOTOLUMINESCENTE SAIDA	UN		1,000000	7,90		7,90
TOTAL MATERIAIS....							7,90
CUSTO UNITARIO TOTAL:							11,19

Mao de Obra		Unid	Producao	Qtde	Salario	Encargos	Custo
06111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,289	0,304000	10,84	%	3,29
						TOTAL MAO DE OBRA..	3,29
PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:		3,29		CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	3,29
Materialais		Unid		Qtde	Preco		Custo
IN0006	PLACA DE SINALIZAÇÃO 20X20 FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR	UN		1,000000	13,20		13,20
						TOTAL MATERIAIS....	13,20
						CUSTO UNITARIO TOTAL:	16,49

Mao de Obra		Unid	Producao	Qtde	Salario	Encargos	Custo
06111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,000	0,100000	10,84	%	1,08
						TOTAL MAO DE OBRA..	1,08
PROD. EQUIPE:	1,000000		EQUIP.+ MAO DE OBRA:	1,08		CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	1,08
Materiais		Unid		Qtde	Preco		Custo
IN0008	BANNER PARA OBRAS 120 X 80CM	UN		1,000000	35,66		35,66
						TOTAL MATERIAIS....	35,66
						CUSTO UNITARIO TOTAL:	36,74

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG	Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG	

CONTRAVENTAMENTO TIPO "X" DAS TESOURAS DA COBERTURAS, COM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI 12 X 6 CM (ADAP SINAPI 92260)	Unid: UN	Cod.: 12.CR03
--	----------	---------------

Materialais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	16,25	3,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320500	19,19	6,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO				
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25				
	CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,100000	20,09	2,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO				
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25				
	CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,150000	19,15	2,87
20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM				
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,920000	19,62	155,39
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA				
	19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,350000	10,29	3,60
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA				
	22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,500000	10,38	5,19
TOTAL MATERIAIS....					179,13
CUSTO UNITARIO TOTAL:					179,13

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG 3 BLOG	Data Ref.: 08/10/2019
---	-----------------------

CONTRAVENTAMENTO TIPO "V" DAS TESOURAS DA COBERTURAS, COM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI 12 X 6 CM (ADAP SINAPI 92260).	Unid: UN	Cod.: 13.CRO3
---	----------	---------------

Materialais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	16,25	3,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320500	19,19	6,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,100000	20,09	2,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,150000	19,15	2,87
04425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,020000	18,61	130,64
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,500000	10,29	5,14
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,350000	10,38	3,63
TOTAL MATERIAIS....					154,36
CUSTO UNITARIO TOTAL:					154,36

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

ALUGUEL MENSAL DE CONDUTOR DE	Unid: M	Cod.: 14.CRO3
ENTULHO VERTICAL EM OBRAS		
(ADAP SBC 18050)		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
IN0009	CONDUTOR TUBULAR DE ENTULHO				
	TIPO "LOCQUEL"	M	1,000000	65,41	65,41
TOTAL MATERIAIS....					65,41
CUSTO UNITARIO TOTAL:					65,41

Data Ref.: 08/10/2019

Cod.: 15.CRO3

TOTAL MAO DE OBRA..	3,62
---------------------	------

PROD. EQUIPE:	1,000000	EQUIP.+ MAO DE OBRA:	3,62	CUSTO HORARIO DE EXECUCAO:	3,62
---------------	----------	----------------------	------	----------------------------	------

TOTAL MATERIAIS....	3,15
---------------------	------

CUSTO UNITARIO TOTAL: 6,77

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG	Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG	

DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAP SINAPI 93659)	Unid: UN	Cod.: 16.CRO3
---	----------	---------------

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	16,20	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,189000	20,79	3,92
01575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE				
	ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1				
	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA				
	PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	1,31	1,31
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1				
	POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V,				
	CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA				
	(TIPO AC)	UN	1,000000	133,30	133,30
TOTAL MATERIAIS....					141,59
CUSTO UNITARIO TOTAL:					141,59



Cod.: 91310                      Identif.:                      Cliente: 3 BLOG

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG                      Data Ref.: 08/10/2019  
3 BLOG

TAMPA DE ENCAIXE PARA                      Unid: UN                      Cod.: 17.CRO3  
ELETROCALHA 100mm (3 METROS)  
CHAPA 24 - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO (ADAP SBC 63542)

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,506000	20,79	10,51
SBC 214	TAMPA DE ENCAIXE PARA				
	ELETROCALHA 100mm (3 METROS)				
	CHAPA 24	UN	1,000000	25,50	25,50
TOTAL MATERIAIS....					36,01
CUSTO UNITARIO TOTAL:					36,01

Cod.: 91310 Identif.: Cliente: 3 BLOG

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG Data Ref.: 08/10/2019  
3 BLOG

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE Unid: UN Cod.: 18.CRO3  
SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED  
TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE  
G13  
-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
(ADAP SINAPI 97586)

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196300	16,20	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,471000	20,79	9,79
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA				
	DE ACO PARA 2 LAMPADAS				
	FLUORESCENTES DE *36* W,				
	PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI				
	REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000000	19,87	19,87
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT				
	18/20 W, BASE G13	UN	2,000000	72,61	145,22
TOTAL MATERIAIS....					178,06
CUSTO UNITARIO TOTAL:					178,06

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG	Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG	

ELETROCALHA PERFURADA TIPO U	Unid: M	Cod.: 19.CRO3
100X50 SEM TAMPA -		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
(ADAP SBC 60107)		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	16,20	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,506000	20,79	10,51
SBC216	ELETROCALHA PERFURADA 100X50				
	TIPO U SEM TAMPA	M	1,100000	16,80	18,48
TOTAL MATERIAIS....					37,18
CUSTO UNITARIO TOTAL:					37,18

Cod.: 91310 Identif.: Cliente: 3 BLOG

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG Data Ref.: 08/10/2019  
3 BLOG

CURVA 90 GRAUS, PARA Unid: UN Cod.: 20.CRO3  
ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO  
ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20  
MM (3/4") - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO (ADAP SINAPI 91914)

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	16,20	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,239000	20,79	4,96
02633	CURVA 90 GRAUS, PARA				
	ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO				
	ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20				
	MM (3/4")	UN	1,000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAIS....					14,46
CUSTO UNITARIO TOTAL:					14,46

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

RACK ABERTO 16U x 870mm	Unid: UN	Cod.: 21.CRO3
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
(ADAP SBC 68550)		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,183000	19,42	22,97
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	1,183000	25,43	30,08
SBC 45581	RACK ABERTO 16U x 770mm	UN	1,000000	484,08	484,08
TOTAL MATERIAIS....					537,13
CUSTO UNITARIO TOTAL:					537,13

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
-------------	-----------	-----------------

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG	Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG	

BOX RETO COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA) PARA ELETRODUTO 3/4"	Unid: UN	Cod.: 22.CRO3
- FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO		
(ADAP SBC 61874)		

Materialais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626000	16,20	10,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626000	20,79	13,01
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,76	0,76
SBC 2025	BOX RETO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAIS....					25,91
CUSTO UNITARIO TOTAL:					25,91

Cod.: 91310

Identif.:

Cliente: 3 BLOG

Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG  
3 BLOG

Data Ref.: 08/10/2019

BOX RETO COMPLETO (COM BUCHA E  
ARRUELA) PARA ELETRODUTO  
1.1/2" - FORNRCIMENTO E  
INSTALAÇÃO (ADAP SBC 61874)

Unid: UN

Cod.: 23.CRO3

Materialais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626000	16,20	10,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,626000	20,79	13,01
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA,				
	DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,38	1,38
SBC 2031	BOX RETO PARA ELETRRODUTO				
	1.1/2"	UN	1,000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAIS....					28,53
CUSTO UNITARIO TOTAL:					28,53

Cod.: 91310	Identif.:	Cliente: 3 BLOG
Obra: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA 3 B LOG		Data Ref.: 08/10/2019
3 BLOG		

CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES	Unid: M	Cod.: 24.CRO3
450/750V 2,50mm2 -		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
(ADAP SBC 63061 ADAP)		

Materiais		Unid	Qtde	Preco	Custo
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000	16,20	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	H	0,354000	20,79	7,35
SBC 2706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES				
	450/750V 2,50mm2	M	1,000000	5,67	5,67
TOTAL MATERIAIS....					18,75
CUSTO UNITARIO TOTAL:					18,75