

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37
								TOTAL	37,09

Composição	42	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO CONSULTÓRIOS	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO CONSULTÓRIOS	un	1,00	11,23	-	11,23	-	11,23
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	-	12,73	-	5,09	5,09
								TOTAL	16,32

↓ COMPOSIÇÕES ADITIVO DE SERVIÇO - 2021 ↓

Composição	43	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X100 MM S/TAMPA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 13	ELETROCALHA CH.A° PRE-ZN F. "C" C/ABAS 100X150 MM S/TAMPA	M	1,00	88,26	-	88,26	-	88,26
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,32	-	21,89	-	7,00	7,00
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,32	-	16,74	-	5,36	5,36
								TOTAL	100,62

Composição	44	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (150 X 100 mm)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 16	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (150 X 100 mm)	UN.	1,00	4,26	-	4,26	-	4,26
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,08	-	21,89	-	1,75	1,75
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,08	-	16,74	-	1,34	1,34
								TOTAL	7,35

Composição	45	CURVA PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 14	CURVA PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN.	1,00	25,13	-	25,13	-	25,13
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,10	-	21,89	-	2,19	2,19
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,10	-	16,74	-	1,67	1,67
								TOTAL	28,99

Composição	46	TE PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 15	TE PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN.	1,00	42,46	-	42,46	-	42,46
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,10	-	21,89	-	2,19	2,19
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,10	-	16,74	-	1,67	1,67
								TOTAL	46,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
Composição	47	FUIROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15 CM	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
DENIT	E9569	FURADEIRA ELETRICA MOD PROF	h	0,90	0,16		0,14	-	0,14
DENIT	E9640	COMPRESSOR AR PORT. P/ LIMPEZA	h	0,06	19,41		1,16	-	1,16
	COTAÇÃO 46	BROCA COM PONTA DE VIDIA(D=1")	UN.	0,06	35,00		2,10	-	2,10
SI	00157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,03	119,90		3,00	-	3,00
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,96	-	18,49	-	17,75	17,75
								TOTAL	24,15

Composição - 101666 SINAPI	48	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 100W	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO 43	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 100W	UN.	1,00	183,33	-	183,33	-	183,33
GOL.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	1,42	-	1,42
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,59		21,89	-	12,89	12,89
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,59		16,74	-	9,86	9,86
								TOTAL	207,50

Composição - 101666 SINAPI	49	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 50W	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO 42	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 50W	UN.	1,00	129,33	-	129,33	-	129,33
GOL.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	1,42	-	1,42
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,59	-	21,89	-	12,89	12,89
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,59	-	16,74	-	9,86	9,86
								TOTAL	153,50

Composição - BASE 261550 - GOINFRA	50	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PAREDE, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR M2 - BRANCO GELO	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN.	0,10	0,41	-	0,04	-	0,04
SI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	12,10		0,39		0,39
SI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,120	7,23		0,87		0,87
SI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	23,70		3,79		3,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,69	7,86		7,86	7,86
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,36	1,26	-	1,26	1,26
					-	-	-	TOTAL	14,21

Composição - BASE 97589 SINAPI	51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO 40	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U.N.	1,00	286,00	-	286,00	-	286,00
GOI.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	3,79	-	3,79
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,54		21,89	11,72		11,72
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,22		16,74	3,73		3,73
								TOTAL	305,25

SC	52	ELETRODUTO DE ALUMINIO, DN 75 MM (3"), APARENTE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO 8	ELETRODUTO DE ALUMINIO 3"	M	1,05	126,00		132,30		132,30
SC	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE ALUMINIO, PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00	2,27		2,27		2,27
SC	95756	LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (3"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	0,33	11,96		3,99		3,99
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17		16,74		2,85	2,85
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170		21,89		3,72	3,72
								TOTAL	145,13

SC	53	LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SINAPI	2643	LUYA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM(2")	UN.	1,00	4,60		4,60		4,60
SINAPI	39179	BUCHA DE ALUMINIO 2"	UN.	1,00	3,47		3,47		3,47
SINAPI	39213	ARRUELA DE ALUMINIO 2"	UN.	1,00	1,66		1,66		1,66
C	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2246		16,74		3,76	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246		21,89		4,92	4,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA					
									TOTAL	18,41

SC	54	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 75 MM (3"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
	COTAÇÃO 3	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 75 MM(3")	UN./CR	1,00	30,81		30,81		30,81
SINAPI	39181	BUCHA DE ALUMINIO 3"	UN.	1,00	5,26		5,26		5,26
SINAPI	39215	ARRUELA DE ALUMINIO 3"	UN.	1,00	4,28		4,28		4,28
C	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2246		16,74		3,76	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246		21,89		4,92	4,92
								TOTAL	49,03

SC	55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN.	0,04	62,69		2,51		2,51
SINAPI	3520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN.	1,00	8,20		8,20		8,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,052	54,44		2,83		2,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,035	1,72		0,06		0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/CR	0,157		16,23	0,00	2,55	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/C	0,157		21,21	0,00	3,33	3,33
								TOTAL	19,48

SC	56	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN.	0,0044	455,19		2,00	0,00	2,00
	COTAÇÃO 10	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	179,97		179,97	0,00	179,97
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000		21,70	0,00	21,89	21,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000		15,36	0,00	12,18	12,18
								TOTAL	216,04

SC	56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN.	0,0044	455,19		2,00	0,00	2,00
	COTAÇÃO 10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN.	1,00	0,00		0,00	0,00	-
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000		21,70	0,00	21,89	21,89
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000		15,36	0,00	12,18	12,18
								TOTAL	36,07

Composição - BASE 081822 GOINFRA	57	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45		21,70	0,00	96,61	96,61
SC	37666	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,071		20,37	0,00	1,45	1,45
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60		15,36	0,00	101,41	101,41
GOINFRA	104	AREIA MEDIA	M³	0,10	100,00		10,07	0,00	10,07
GOINFRA	2386	BRITA No. 01	M³	0,12	59,13		6,86	0,00	6,86
GOINFRA	2497	BRITA No.02	M³	0,12	59,13		6,86	0,00	6,86
GOINFRA	1221	CAL HIDRATADA	KG	15,07	0,75		11,30	0,00	11,30
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	21,26	0,46		9,78	0,00	9,78
GOINFRA	2033	TIJOLO MACIÇO (5x10x20cm)	UN.	147,84	0,46		68,01	0,00	68,01
SI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO.	L	0,53	5,76		3,06	0,00	3,06
								TOTAL	315,41

Base 180307 GOINFRA	58	PORTAO DE FERRO PT-5 - PORTÃO 3 OBRA 1,60 * 2,10M	M²	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	1,28		21,70	-	27,85	27,85
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,20		15,36	-	18,40	18,40
GOINFRA INSUMO	2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1,00	62,23		62,23	-	62,23
SINAPI INSUMO	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,30	51,33		15,40	-	15,40
GOINFRA INSUMO	2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	KG	4,08	12,27		50,10	-	50,10
GOINFRA INSUMO	104	AREIA MEDIA	M³	0,01	100		1,43	-	1,43
GOINFRA INSUMO	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	5,00	0,46		2,30	-	2,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	M²	1,05	97,54		102,42	-	102,42
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,03	14,22		0,46	-	0,46
GOINFRA INSUMO	2417	MASSA PLASTICA	KG	0,24	11,42		2,72	-	2,72
SINAPI INSUMO	003768	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 150)	UN	0,30	1,44		0,43	-	0,43
GOINFRA INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UN	0,06	14,22		0,85	-	0,85
SINAPI INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	17,76		0,52	-	0,52
SINAPI INSUMO	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL	UN	1,25	11,95		14,94	-	14,94
TOTAL									300,05

Base 180309 GOINFRA	59	PORTAO DE FERRO PT-8 - PORTÃO DE CORRER	M²	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	1,28		21,70	-	27,85	27,85
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,20		15,36	-	18,40	18,40
GOINFRA INSUMO	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1,00	66,11		66,11	-	66,11
GOINFRA INSUMO	2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	UN	0,40	15,83		6,33	-	6,33
GOINFRA INSUMO	2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	UN	0,40	9,55		3,82	-	3,82
GOINFRA INSUMO	H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	KG	6,15	55,86		343,65	-	343,65
GOINFRA INSUMO	2257	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM	UN	0,13	30,23		3,79	-	3,79
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	M²	1,05	97,54		102,42	-	102,42
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,03	14,22		0,46	-	0,46
GOINFRA INSUMO	2417	MASSA PLASTICA	KG	0,24	11,42		2,72	-	2,72
SINAPI INSUMO	003768	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 150)	UN	0,30	1,44		0,43	-	0,43
GOINFRA INSUMO	2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	KG	0,88	9,49		8,39	-	8,39
GOINFRA INSUMO	2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1	KG	1,44	10,75		15,48	-	15,48
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UN	0,06	14,22		0,85	-	0,85
SINAPI INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	17,76		0,52	-	0,52
GOINFRA INSUMO	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	UN	0,40	4,28		1,71	-	1,71
TOTAL									602,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
Base 180313 GOINFRA	60	TRECHO 1 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 14,95 COM 9 POSTES	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		21,58	-	64,74	64,74
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,00		17,3	-	51,90	51,90
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	6,00	545		3.270,00	-	3.270,00
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	14,22		7,11	-	7,11
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	9,00	53,45		481,05	-	481,05
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	9,00	167,67		1.509,03	-	1.509,03
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	36,00	7,07		254,52	-	254,52
TOTAL									5.638,35

Base 180313 GOINFRA	62	TRECHO 2 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 5,8 COM 4 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		21,58	-	25,90	25,90
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,20		17,3	-	20,76	20,76
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	2,40	545		1.308,00	-	1.308,00
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,20	14,22		2,84	-	2,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU									
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	54,06		216,24	-	216,24
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	-	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	16,00	7,07		113,12	-	113,12
								TOTAL	2.357,54

Base 180313 GOINFRA	63	TRECHO 3 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=3, 75 COM 4 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		21,58	-	16,19	16,19
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,75		17,3	-	12,98	12,98
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	1,50	545		817,50	-	817,50
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,20	14,22		2,84	-	2,84
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	54,06		216,24	-	216,24
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	-	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	20,00	7,07		141,40	-	141,40
								TOTAL	1.877,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
				QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180313 GOINFRA	64	TRECHO 4 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 04 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 6,15 COM 4 POSTES - DOIS VÃOS IGUAIS	UN						
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		21,58	0,00	53,95	53,95
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	2,50		17,30	0,00	43,25	43,25
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	5,00	545,00		2725,00	0,00	2725,00
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	1,00	14,22		14,22	0,00	14,22
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	8,00	54,06		432,48	0,00	432,48
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	8,00	167,67		1341,36	0,00	1341,36
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	32,00	7,07		226,24	0,00	226,24
TOTAL									4.836,50

Base 180313 GOINFRA	65	TRECHO 5 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=1,53 - L= 16,00 COM 8 POSTES -	UN						
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25		21,58	0,00	70,14	70,14
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,25		17,30	0,00	56,23	56,23
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM, POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=1,53, L=2,50M	UN	6,50	285,33		1854,65	0,00	1854,65
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,10	14,22		1,42	0,00	1,42
COTAÇÃO 37		POSTES COM BASE EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=1,58 PARA SER FIXADO COM PARAFUSOS	UN	8,00	143,67		1149,36	0,00	1149,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	32,00	7,07		226,24	0,00	226,24
TOTAL									3.358,04

Base 180313 GOINFRA	66	TRECHO 6 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 04 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 7,50 COM 4 POSTES	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		21,58	0,00	32,37	32,37
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,50		17,30	0,00	25,95	25,95
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	3,00	545,00		1635,00	0,00	1635,00
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	53,45		213,80	0,00	213,80
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	0,00	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	16,00	7,07		113,12	0,00	113,12
TOTAL									2.690,92

Base 180313 GOINFRA	67	TRECHO 7 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=18,65 COM 9 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75		21,58	-	80,93	80,93
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,75		17,3	-	64,88	64,88
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	7,50	545		4.087,50	-	4.087,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	14,22		7,11	-	7,11
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	9,00	53,45		481,05	-	481,05
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	9,00	167,67		1.509,03	-	1.509,03
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	45,00	7,07		318,15	-	318,15
TOTAL									6.548,65

Base	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
180313 GOINFRA	68	TRECHO 8 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=22,05 COM 10 POSTES -	UN						
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50		21,58	-	97,11	97,11
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	4,50		17,3	-	77,85	77,85
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	9,00	545		4.905,00	-	4.905,00
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	14,22		7,11	-	7,11
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	10,00	53,45		534,50	-	534,50
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	10,00	167,67		1.676,70	-	1.676,70
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	50,00	7,07		353,50	-	353,50
TOTAL									7.651,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FORNE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
					P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180313 GOINFRA	69	TRECHO 9 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=5,20 COM 2 POSTES -	UN	QUANT.					
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10		21,58	-	23,74	23,74
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,10		17,3	-	19,03	19,03
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	2,20	545		1.199,00	-	1.199,00
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	14,22		7,11	-	7,11
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	2,00	53,45		106,90	-	106,90
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	2,00	167,67		335,34	-	335,34
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	10,00	7,07		70,70	-	70,70
TOTAL									1.761,82

Base 180313 GOINFRA	70	TRECHO 10 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=3,75 COM 3 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		21,58	-	16,19	16,19
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,75		17,3	-	12,98	12,98
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	1,50	545		817,50	-	817,50
GOINFRA INSUMO	1264	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	14,22		7,11	-	7,11
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	3,00	53,45		160,35	-	160,35

		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU							
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	3,00	167,67		503,01	-	503,01
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	15,00	7,07		106,05	-	106,05
								TOTAL	1.623,19

Base 180313 GOINFRA	61	ESTACA PARA INSTALAR O PILAR DA GRADE - DIM. 0,2*0,2 - H=0,4M	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,028		24,18	-	0,66	0,66
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	0,560		21,7	-	12,15	12,15
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,021		15,36	-	15,68	15,68
SINAPI	88245	ARMADOR	H	0,057		21,58	-	1,23	1,23
GOINFRA INSUMO	2387	BRITA No. 0	M³	0,005	75,5		0,40	-	0,40
GOINFRA INSUMO	2386	BRITA No. 01	M³	0,005	59,13		0,31	-	0,31
SINAPI COMP	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,539	15,87		8,55	-	8,55
SINAPI COMP	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,280	17,91		5,02	-	5,02
GOINFRA INSUMO		ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,015	16,4		0,24	-	0,24
GOINFRA INSUMO		AREIA MEDIA	M³	0,005	100		0,53	-	0,53
GOINFRA INSUMO		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	4,237	0,46		1,95	-	1,95
SINAPI COMP	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M²	0,480	14,03		6,73	-	6,73
								TOTAL	53,45