



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA:IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAEATRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	17,36	85,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	13,02	42,91
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,06	0,45
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,30	0,37
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	271,87	312,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>441,55</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>441,52</b>	

**3.6. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,36	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,02	1,10
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	199,65	11,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>17,77</b>	

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR: 17,77

3.7. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,11	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,26	1,99
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,38</b>

3.8. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

*Marcos Antonio Vale de Medeiros*  
Marcos Antonio Vale de Medeiros  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP:0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,13	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,11	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,26	1,54
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,40	5,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,68</b>

**3.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
MARCOS ANTONIO VALE DE MESQUITA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0508835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
----------	--	--------	----	------------	------	------

**TOTAL MATERIAL: 0,44**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,11	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,26	3,01
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,41	6,41

**TOTAL SERVIÇO: 9,82**

**VALOR: 10,25**

**3.10. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	270,21	310,74

**TOTAL MATERIAL: 310,74**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0608835625 - CREA -CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,36	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	13,02	7,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,06	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,30	0,03

**TOTAL SERVIÇO: 13,50**

**VALOR: 324,23**

**4.1. 92408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,05	0,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	13,49	0,36

**TOTAL MATERIAL: 0,46**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	14,14	8,88
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	17,26	59,06

*Marcos Antonio Tale de Mello*  
Marcos Antonio Tale de Mello  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,02000000	59,81	61,01
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL SERVIÇO: 128,95**

**VALOR: 129,39**

**4.2. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	224,00	247,07

**TOTAL MATERIAL: 247,07**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,26	31,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,36	32,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,02	72,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,06	0,71
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,30	0,35

**TOTAL SERVIÇO: 137,07**

*Marcos Antônio Paiva de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR: 384,13

**4.3. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4?? (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,05000000	6,73	7,07

TOTAL MATERIAL: 7,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	123,84	0,74
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,55	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,02	1,56

TOTAL SERVICIO: 4,29

VALOR: 11,34

**4.4. 72111 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Marcos Antonio Vale de Medeiros*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608835623 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,00000000	6,77	74,47
----------	--	--------	----	-------------	------	-------

**TOTAL MATERIAL: 74,47**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,79	11,84
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,02	9,77
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

**TOTAL SERVIÇO: 21,61**

**VALOR: 96,07**

**5.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,40	0,62
----------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	47,16	23,58
----------	-----------------------------	--------	---	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL: 24,20**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,29	6,92
-------	------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,02	4,56
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

**TOTAL SERVIÇO: 11,48**

**VALOR: 35,66**

*Marcos Antonio Vale de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0508835623 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**6.1. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	35,95	0,22
00020073 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,46	30,64
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	31,22	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,16	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,33	3,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,85</b>

**6.2. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	13,16	0,92
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,28	59,28

**TOTAL MATERIAL: 67,30**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,16	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,33	2,95

**TOTAL SERVICOS: 5,36**

**VALOR: 72,64**

**7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	240,69	240,69

**TOTAL MATERIAL: 240,69**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,31	28,62

*Marcos Antônio F. de M. Silva*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608805625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,52	35,04
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

**TOTAL SERVIÇO: 63,66**

**VALOR: 304,35**

**7.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89

**TOTAL MATERIAL: 9,89**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,52	2,19

**TOTAL SERVIÇO: 2,19**

**VALOR: 12,08**

**7.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	66,39	66,39

**TOTAL MATERIAL: 66,39**

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0608823625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL: CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração

Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,52	7,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,11</b>

**7.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,50	15,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	14,31	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	17,52	1,52
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,69</b>

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
MARCOS ANTONIO VALE DE MESQUITA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**7.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	28,34	29,76

**TOTAL MATERIAL: 29,76**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	14,31	2,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	17,52	2,48
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,72	1,72

**TOTAL SERVICOS: 6,22**

**VALOR: 35,96**

**7.6. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature:* Marcos Antonio Vale de Mesquita  
Marcos Antonio Vale de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0008835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
----------	---	--------	----	------------	------	------

**TOTAL MATERIAL: 7,57**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	14,31	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,52	1,67

**TOTAL SERVICIO: 3,03**

**VALOR: 10,59**

**7.7. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35

**TOTAL MATERIAL: 8,35**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	14,31	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,52	2,50

**TOTAL SERVICIO: 4,54**

*Assinado digitalmente*  
Marcos Antonio Vale de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP-0008835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR: 12,89

7.8. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00039344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	14,31	6,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	17,52	7,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,63</b>

7.9. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	8,29	0,09

*Marcos Antonio*  
Marcos Antonio Vale de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0008835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	20,63	0,06

**TOTAL MATERIAL: 4,70**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,16	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,33	5,15

**TOTAL SERVICOS: 9,36**

**VALOR: 14,04**

**7.10. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,29	0,16
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	20,63	0,10

**TOTAL MATERIAL: 12,93**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,16	4,77

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
Marcos Antonio Vale de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP:0608835625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E OU/ MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - COBERTURA CSU**

**LOCAL : CSU - CLUBE SOCIAL URBANO**

**Preço base: SINAPI Março/2018 com desoneração**

**Preço base: SEINFRA 24.1 com desoneração**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,33	5,84
-------	--	--------	---	------------	-------	------

**TOTAL SERVIÇO: 10,61**

**VALOR: 23,53**

**7.11. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04

**TOTAL MATERIAL: 1,47**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,31	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,52	0,53

**TOTAL SERVIÇO: 0,96**

**VALOR: 2,39**

**7.12. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Antônio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0600875625 - CREA-CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE