

TOTAL GERAL 42,86



## 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018

Preço Adotado: 9,43

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	6,42	6,42
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,03	0,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,78	2,31
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,01</b>
Total Simples					9,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,43</b>

## 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO

Preço Adotado: 42,86

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	49,8	26,17
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>26,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,61	9,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	7,39
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>16,69</b>
Total Simples					42,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,86</b>

## 100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF\_01/2020

Preço Adotado: 21,50

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
36785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,16	111,29	17,80
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>17,80</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	18,67	1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	14,78	0,79
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,79</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0157	61,99	0,97
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0382	24,75	0,94
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,91</b>
Total Simples					21,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,50</b>

## 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

Preço Adotado: 19,56

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0619	17,19	1,06
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0115	690,47	7,94
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	19,62	10,33
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,33</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732	0,16	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534	1,22	0,18
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,23</b>
Total Simples					19,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,56</b>



## 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Preço Adotado: 7,02

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,021	3	0,06
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UND	1	3,49	3,49
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,55</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	14,78	0,71
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,47</b>
Total Simples					7,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,02</b>

## 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Preço Adotado: 43,16

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0172	45,16	0,77
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	27,73	29,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0282	39,22	1,10
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,123	1,5	0,18
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>31,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	14,33	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	18,13	6,70
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12</b>
Total Simples					43,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,16</b>

89746 - JOELHO 45 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

Preço Adotado: 17,98

Unid: UND



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1	2,99	2,99
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	6,12	6,12
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	0,046	16,53	0,76
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,13	4,53
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,11</b>
Total Simples					17,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,98</b>

89744 - 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

Preço Adotado: 18,02

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1	2,99	2,99
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	6,16	6,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	0,046	16,53	0,76
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,91</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,13	4,53
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,11</b>
Total Simples					18,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,02</b>

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Preço Adotado: 344,90

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
4531	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6	11,55	69,30
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1	254	254,00
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>323,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	14,78	4,41
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>21,60</b>
Total Simples					344,90
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>344,90</b>



86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Preço Adotado: 89,23

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,021	3	0,06
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	1	86,52	86,52
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>86,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	18,13	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	14,78	0,54
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,65</b>
Total Simples					89,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,23</b>

94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO

Preço Adotado: 342,25

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761	90	68,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,56	182,08
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	64,01	37,82
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>288,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	14,78	30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	15,84	20,27
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>50,27</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	4,2	2,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	1,33	0,82
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,59</b>
Total Simples					342,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>342,25</b>

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Preço Adotado: 33,17

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	22,66	23,54
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>23,54</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	14,33	4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	18,13	5,37
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,63</b>



Total Simples 33,17  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 33,17**



89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Preço Adotado: 8,37

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,009	45,16	0,40
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	3,6	3,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,011	39,22	0,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,06	1,5	0,09
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,52</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,33	1,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	18,13	2,15
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,85</b>

Total Simples 8,37  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 8,37**

100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Preço Adotado: 489,60

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,2052	11,06	2,26
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	2	11,75	23,50
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	4	8,72	34,88
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND	2	3,11	6,22
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	2	19,12	38,24
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UND	1	25,1	25,10
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UND	3	49,7	149,10
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UND	2	31,89	63,78
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,7273	33,62	24,45
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>367,53</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462	14,33	23,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4324	18,13	98,48
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>122,07</b>

Total Simples 489,60  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 489,60**

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Preço Adotado: 1.419,08

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS						
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	4	0,44	1,76	
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	1	78,85	78,85	
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UND	1	180	180,00	
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UND	1	363,42	363,42	
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1	17,14	17,14	
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	1	422,19	422,19	
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UND	1	257,14	257,14	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1320,50</b>

MAO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	14,33	43,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	18,13	55,06	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>98,58</b>

Total Simples	1419,08
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1419,08</b>

**72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO**

Preço Adotado: 15,43 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	17,19	2,23	
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	10,66	6,39	
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,4	0,49	
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	12,77	5,10	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>14,21</b>

MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	14,78	0,49	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	101,47	0,33	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>0,82</b>

EQUIPAMENTOS						
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	120,69	0,4	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>0,4</b>

Total Simples	15,43
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,43</b>

**97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020**

Preço Adotado: 61,62 Unid: UND





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
38193	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1	8,6	8,60
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1	41,23	41,23
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>49,83</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	14,82	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	18,76	8,87
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,79</b>
Total Simples					61,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,62</b>

**96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017**  
**Preço Adotado: 55,31** **Unid: UND**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1	46,82	46,82
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>46,82</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	18,76	4,74
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,49</b>
Total Simples					55,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,31</b>

**96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017**  
**Preço Adotado: 44,95** **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	25,18	26,43
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>26,43</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	18,76	4,75
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,5</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	20,05	10,02
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,02</b>
Total Simples					44,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,95</b>

**96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017**  
**Preço Adotado: 57,73** **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	35,06	36,81
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>36,81</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	14,82	4,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	18,76	6,09	
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>10,9</b>	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	20,05	10,02	
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>10,02</b>	
					Total Simples	57,73
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>57,73</b>



99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P

Preço Adotado: 380,25

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	8,33	76,83	
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	7,81	6,99	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	16,32	1,15	
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UND	3,333	1,65	5,49	
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	49,2	44,28	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	64,21	66,07	
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>200,81</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	15,25	72,4	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	18,52	107,04	
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>179,44</b>	
					Total Simples	380,25
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>380,25</b>

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019

Preço Adotado: 1,43

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	14,78	1,43	
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>1,43</b>	
					Total Simples	1,43
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,43</b>

Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D  
 RNP: 0607621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**

SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2

**LOCAL:**

DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA

**MUNICÍPIO:**

IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**

TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**  
**Preço Adotado: 157,3700** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,42</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>130,9522</b>
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>157,37</b>

**C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO**  
**Preço Adotado: 54,5200** **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EMPREITADA</b>					
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1	54,52	54,52
<b>TOTAL EMPREITADA</b>					<b>54,52</b>
Total Simples					54,52
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,52</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**  
**Preço Adotado: 22,4600** **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,457</b>
Total Simples					22,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,46</b>

**C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**  
**Preço Adotado: 275,9200** **Unid: M2**





Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I2391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,77</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1	212,8	212,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>212,8</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<u>C0205</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8</u>	M3	0,007	478,036	3,3463
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,3463</b>
Total Simples					275,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>275,92</b>

**C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2**  
Preço Adotado: 83,6700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5	17,83	26,745
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,813</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15	72,23	10,8345
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5	2,7	9,45
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,15	20,5	23,575
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,8595</b>
Total Simples					83,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>83,67</b>

**C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**  
Preço Adotado: 96,8600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1	96,86	96,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>96,86</b>
Total Simples					96,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>96,86</b>

**C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**  
Preço Adotado: 80,9700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1	80,97	80,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>80,97</b>
Total Simples					80,97
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>80,97</b>



**C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Preço Adotado: 170,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,61	13,21	8,0581
11328	LADRILHISTA	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,9731</b>
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	20,48	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1	137,36	151,096
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>153,5536</b>
Total Simples					170,53
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>170,53</b>

**C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)**

Preço Adotado: 12,0200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0	79,2057	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	223,3047	2,4812
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,4812</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0333	13,21	0,4403
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,4403</b>
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3	7,001	9,1013
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,1013</b>
Total Simples					12,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,02</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,222</b>
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,4492</b>
Total Simples					17,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,67</b>

**C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 610,3700

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13,681	13,21	180,726
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96	17,83	34,9468
I2391	PEDREIRO	H	7,923	17,83	141,2671
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	14,52	5,9968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	17,83	7,3638
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96	14,52	28,4592
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>398,7596</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097	8,07	0,7828
I0280	BRITA	M3	0,2044	76,75	15,6877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	51	13,8567
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382	0,26	99,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324	21,03	6,8137
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59	0,46	27,14
I0169	AÇO CA-60	KG	4,268	4,64	19,8035
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,888	1,1	27,3768
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072	11,5	0,828
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>211,6092</b>
Total Simples					610,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>610,37</b>

**C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE**

Preço Adotado: 552,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,25	14,52	3,63
I1530	MONTADOR	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,0875</b>
MATERIAIS					
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	544,5	544,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>544,5</b>
Total Simples					552,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>552,59</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO**

Preço Adotado: 28,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,915</b>
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	19,8	19,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,8</b>
Total Simples					28,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,72</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26

		TOTAL MAO DE OBRA		16,175
		MATERIAIS		
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1 46,2	46,2
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28 0,2	0,056
		TOTAL MATERIAIS		46,256
		Total Simples		62,43
		Encargos		INCLUSOS
		BDI		0
		TOTAL GERAL		62,43



**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**  
 Preço Adotado: 203,0100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					26,911
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	176	176
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					176,0965
Total Simples					203,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					203,01

**C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA**  
 Preço Adotado: 184,3700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
I2312	ELETRICISTA	H	0,65	18,07	11,7455
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					42,211
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1	142,1	142,1
TOTAL MATERIAIS					142,156
Total Simples					184,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					184,37

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**  
 Preço Adotado: 38,7300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
I2395	PINTOR	H	1,5	17,85	26,775
TOTAL MAO DE OBRA					38,391
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	11,32	0,3396
TOTAL MATERIAIS					0,3396
Total Simples					38,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,73

**C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**

Preço Adotado: 596,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,94</b>
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2	0,58	1,16
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1	582	582
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>583,16</b>
Total Simples					596,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>596,1</b>

**C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")**

Preço Adotado: 99,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,93	17,83	16,5819
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93	14,62	13,5036
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,0855</b>
MATERIAIS					
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1	69,61	69,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>69,61</b>
Total Simples					99,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,7</b>

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**

Preço Adotado: 268,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07	9,035
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,64</b>
MATERIAIS					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	252,78	252,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>252,78</b>
Total Simples					268,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>268,42</b>

**C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL**

Preço Adotado: 61,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1	58,18	58,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>58,18</b>
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,23	14,52	3,3396
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,3396</b>
Total Simples					61,52



Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
TOTAL GERAL 61,52



**C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm**

Preço Adotado: 57,7300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	28,4	28,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,4</b>
Total Simples					57,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,73</b>

**C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO**

Preço Adotado: 171,5400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	21,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,885</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1	38,01	38,01
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1	48,6	48,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>122,65</b>
Total Simples					171,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>171,54</b>

**C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W**

Preço Adotado: 341,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	26,4	26,4
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1	94,37	94,37
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	74,15	74,15
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	80,95	80,95
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>275,87</b>
Total Simples					341,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>341,05</b>

**C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA**

Preço Adotado: 528,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	25,31	101,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>231,6</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1	297,2	297,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>297,2</b>
Total Simples					528,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>528,8</b>

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 5.413,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>EMPREITADA</b>					
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1	5.413,51	5.413,51
<b>TOTAL EMPREITADA</b>					<b>5.413,51</b>
Total Simples					5.413,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.413,51</b>

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 43,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,59	39,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>39,59</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,63</b>
Total Simples					43,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,22</b>

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)

Preço Adotado: 9,5800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,25	18,07	4,5175
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,1475</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02	1,4	1,428
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,428</b>
Total Simples					9,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,58</b>



**C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm**

Preço Adotado: 57,7300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	28,4	28,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,4</b>
Total Simples					57,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,73</b>

**C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"**

Preço Adotado: 8,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,5403</b>
MATERIAIS					
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1	2,87	2,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,87</b>
Total Simples					8,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,41</b>

**C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2**

Preço Adotado: 8,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1	6,01	6,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,01</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,178</b>
Total Simples					8,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,19</b>

**C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm**

Preço Adotado: 90,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>68,25</b>
MATERIAIS					
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1	22,14	22,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,14</b>

Total Simples 90,39  
 Encargos INCLUSOS: R\$ 179  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 90,39**



**C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**

Preço Adotado: 2.315,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	12,5	13,21	165,125
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5	17,83	62,405
I2391	PEDREIRO	H	1,91	17,83	34,0553
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	14,52	50,82
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	14,52	33,9768
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	17,83	41,7222
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	14,52	50,82
I1328	LADRILHISTA	H	5,5	17,83	98,065
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>536,9893</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	57,085	599,3925
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	21,26	70,158
I0280	BRITA	M3	0,16	76,75	12,28
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5	4,44	148,74
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	11,26	5,067
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,3	14,94
I1061	ELETRODOS	KG	0,85	16,5	14,025
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	45,25	196,8375
I2293	ZARCÃO	L	0,85	20,34	17,289
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	1,32	2,772
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	21,46	23,606
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,46	51,52
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5	55	27,5
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	49,28	542,08
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	4,74	10,665
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	1,1	8,008
I1605	PEDRISCO	M3	0,38	69,75	26,505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	11,5	6,785
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.778,17</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,0592	0,0503
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0503</b>

Total Simples 2.315,21  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 2.315,21**

**C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"**

Preço Adotado: 62,5800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0163	AÇO CA-50	KG	3,47	4,44	15,4068
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,4068</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179
I0037	AJUDANTE	H	0,69	14,52	10,0188
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,69	17,83	12,3027
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,5005</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,004	417,676	1,6707
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,6707</b>

Total Simples 62,58  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 62,58**



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,1</b>
Total Simples					119,1
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,1</b>



Eng. Civil. Giordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2  
 LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
 DATA BASE: TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54  
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)  
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

COMPOSIÇÃO DE PRELO			VALOR
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
<b>RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D 150MM</b>			
1.0	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D 150MM	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-837678799-ralo-semisferico-4-ferro-fundido-jm#position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=bd312d77-b59b-4037-8353-e0aedb1c3707">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-837678799-ralo-semisferico-4-ferro-fundido-jm#position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=bd312d77-b59b-4037-8353-e0aedb1c3707</a> <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-858388078-ralo-semisferico-6-ferro-fundido-jm#reco_item_pos=0&amp;reco_backend=machinalis-seller-items-pdp&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vip-seller_items-above&amp;reco_id=ce7df0c8-bea5-455d-972e-06736433e18b">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-858388078-ralo-semisferico-6-ferro-fundido-jm#reco_item_pos=0&amp;reco_backend=machinalis-seller-items-pdp&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vip-seller_items-above&amp;reco_id=ce7df0c8-bea5-455d-972e-06736433e18b</a>	15,99
2.0	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D 150MM	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1754716530-ralo-abacaxi-150mm-jm#position=4&amp;type=item&amp;tracking_id=6bdf6e87-23e8-4362-a32c-ac4c9d32df94">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1754716530-ralo-abacaxi-150mm-jm#position=4&amp;type=item&amp;tracking_id=6bdf6e87-23e8-4362-a32c-ac4c9d32df94</a>	37,99
3.0	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D 150MM		49,90
VALOR UTILIZADO MENOR			15,99

BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE			VALOR
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/2263702910?loja=34398281000102&amp;enaj=bp_pl_00_go_pla_teste_b2wads&amp;opn=YSMESP&amp;WT_srch=1&amp;aid=5f85ba37d6787c0016a63e11&amp;sid=34398281000102&amp;pid=2263702910&amp;chave=vznpla_5f85ba37d6787c0016a63e11_34398281000102_2263702910&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScNNW07-MTlapzO2ppb5xGyduZfIQWMPR1ZO_1ArYLMdItzVpwqIMTAaAjzCEALw_wcB">https://www.americanas.com.br/produto/2263702910?loja=34398281000102&amp;enaj=bp_pl_00_go_pla_teste_b2wads&amp;opn=YSMESP&amp;WT_srch=1&amp;aid=5f85ba37d6787c0016a63e11&amp;sid=34398281000102&amp;pid=2263702910&amp;chave=vznpla_5f85ba37d6787c0016a63e11_34398281000102_2263702910&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScNNW07-MTlapzO2ppb5xGyduZfIQWMPR1ZO_1ArYLMdItzVpwqIMTAaAjzCEALw_wcB</a> <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1556302902-banheira-rigida-e-avulsas-burigotto-jm?matt_tool=65123223&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12131903007&amp;matt_ad_group_id=117665757100&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=493317550267&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=250141375&amp;matt_product_id=MLB1556302902&amp;matt_product_partition_id=335178345793&amp;matt_target_id=pla-335178345793&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScMk1V1fsVoQC9iCH_CLj0ceKcBzwt0SERGMB_hWc7McdGaEzHzI6EaHuxEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1556302902-banheira-rigida-e-avulsas-burigotto-jm?matt_tool=65123223&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12131903007&amp;matt_ad_group_id=117665757100&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=493317550267&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=250141375&amp;matt_product_id=MLB1556302902&amp;matt_product_partition_id=335178345793&amp;matt_target_id=pla-335178345793&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScMk1V1fsVoQC9iCH_CLj0ceKcBzwt0SERGMB_hWc7McdGaEzHzI6EaHuxEALw_wcB</a>	46,09
2.0	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	<a href="https://www.casasbahia.com.br/banheira-rigida-branco-burigotto-1508675239/p/1508675239?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;IdSKU=1508675239&amp;id_ojista=44546&amp;utm_campaign=tudo_smart-shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScPmkH4cNi83Kkwa54vCs_0L4dBCYAY79XqtmxZ8Kt8bHeimhCPeOoaAn_ZEALw_wcB">https://www.casasbahia.com.br/banheira-rigida-branco-burigotto-1508675239/p/1508675239?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;IdSKU=1508675239&amp;id_ojista=44546&amp;utm_campaign=tudo_smart-shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwi7yCBhDJARIsAMWFScPmkH4cNi83Kkwa54vCs_0L4dBCYAY79XqtmxZ8Kt8bHeimhCPeOoaAn_ZEALw_wcB</a>	59,90
3.0	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		49,00
VALOR UTILIZADO MENOR			46,09

TORNEIRA ELÉTRICA FORTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE			VALOR
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR





1.0	TORNEIRA ELÉTRICA FORTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1782895042-torneira-eletrica-maxi-forti-220v-lorenzetti-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1782895042-torneira-eletrica-maxi-forti-220v-lorenzetti-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582</a> 21&match_keyword=&match_ad_position=&match_ad_type=pla&match_merchant_id=114192781&match_product_id=MLB1782895042&match_product_partition_id=361908274048&match_target_id=pla-361908274048&gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsAMWFSchMYFrVGHSTDK7fdJut7-icV0iYYPNh6qWfY1fXKaGz5nr k6P3PMaAfhIEALw wcb	124,88
2.0	TORNEIRA ELÉTRICA FORTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1012044261-torneira-eletrica-de-cozinha-maxi-lorenzetti-220v-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1012044261-torneira-eletrica-de-cozinha-maxi-lorenzetti-220v-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582</a> 21&match_keyword=&match_ad_position=&match_ad_type=pla&match_merchant_id=2551966534&match_product_id=MLB1012044261&match_product_partition_id=361908274048&match_target_id=pla-361908274048&gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsAMWFSchMYFrVGHSTDK7fdJut7-icV0iYYPNh6qWfY1fXKaGz5nr k6P3PMaAfhIEALw wcb	73,02
3.0	TORNEIRA ELÉTRICA FORTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/2293083241?open=YSME5P&amp;sellerid=43214055000107&amp;epar=bp_100_glo_pla_casaeconst_getal_gmw&amp;WT.srch=1&amp;acc=e789ea66094489df6f798f6ff51c7a9&amp;i=5812cfceec3dfb1f83abf13&amp;o=5f89039ef8e95eac3d4dfbed&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsAMWFSchMYFrVGHSTDK7fdJut7-icV0iYYPNh6qWfY1fXKaGz5nr k6P3PMaAfhIEALw wcb">https://www.americanas.com.br/produto/2293083241?open=YSME5P&amp;sellerid=43214055000107&amp;epar=bp_100_glo_pla_casaeconst_getal_gmw&amp;WT.srch=1&amp;acc=e789ea66094489df6f798f6ff51c7a9&amp;i=5812cfceec3dfb1f83abf13&amp;o=5f89039ef8e95eac3d4dfbed&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsAMWFSchMYFrVGHSTDK7fdJut7-icV0iYYPNh6qWfY1fXKaGz5nr k6P3PMaAfhIEALw wcb</a>	80,91
		<b>VALOR UTILIZADO MENOR</b>	<b>80,91</b>

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA			
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	<a href="https://www.casasbahia.com.br/protetor-de-surto-dps-80ka-385v-1510462992?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510462992&amp;idLojisia=21912&amp;utm_campaign=group5_smart_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYgmEJHTowh5rAOCMYrZ5QDC1xvPv0bl7TUe5IQf_SITx7BLgaApoaEALw wcb">https://www.casasbahia.com.br/protetor-de-surto-dps-80ka-385v-1510462992?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510462992&amp;idLojisia=21912&amp;utm_campaign=group5_smart_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYgmEJHTowh5rAOCMYrZ5QDC1xvPv0bl7TUe5IQf_SITx7BLgaApoaEALw wcb</a>	237,20
2.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1176614315-dispositivo-proteco-surto-80ka-220v-classe-li-dps-1-80s-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1176614315-dispositivo-proteco-surto-80ka-220v-classe-li-dps-1-80s-jm?tool=68186480&amp;word=&amp;source=google&amp;campaign_id=12271057348&amp;match_ad_group_id=117812253976&amp;match_type=&amp;network=g&amp;device=c&amp;creative=4968560582</a> 21&match_keyword=&match_ad_position=&match_ad_type=pla&match_merchant_id=1140790288&match_product_id=MLB1176614315&match_product_partition_id=361908274048&match_target_id=aud-1009851822138.pla-361908274048&gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYgmEJHTowh5rAOCMYrZ5QDC1xvPv0bl7TUe5BjyULdY8Mycwv0aAUnEALw wcb	132,00
3.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	<a href="https://www.b2c.dimensional.com.br/dispositivo-protecao-contr-surto-dps-classes-i-i-monopolar-275v-v-60-ka-ip-20-branco-spw2756012-5-weg/p?dsku=947336&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYoex4PQY7huE6Nbn9s2HyHjBUInmFA73VgoS ZG7YmsOpaQbMigOZ0LsaAnAPEALw wcb">https://www.b2c.dimensional.com.br/dispositivo-protecao-contr-surto-dps-classes-i-i-monopolar-275v-v-60-ka-ip-20-branco-spw2756012-5-weg/p?dsku=947336&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYoex4PQY7huE6Nbn9s2HyHjBUInmFA73VgoS ZG7YmsOpaQbMigOZ0LsaAnAPEALw wcb</a>	259,90
		<b>VALOR UTILIZADO MENOR</b>	<b>132,00</b>

SWITCH DE 48 PORTAS			
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	SWITCH DE 48 PORTAS	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/111505/switch-ip-link-gigabit-48-portas-10-100-1000-mbps-10-1048?gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYq1oHo44PjZ1Yq4GtIgwBrVSSyc-5X9kWPZ2i9pepyS6kMZJcaAuWJEALw wcb">https://www.kabum.com.br/produto/111505/switch-ip-link-gigabit-48-portas-10-100-1000-mbps-10-1048?gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYq1oHo44PjZ1Yq4GtIgwBrVSSyc-5X9kWPZ2i9pepyS6kMZJcaAuWJEALw wcb</a>	2402,90
2.0	SWITCH DE 48 PORTAS	<a href="https://www.kabum.com.br/produto/103526/switch-ip-link-smart-gigabit-48-portas-10-100-1000mbps-t1600g-wjzArTtlAvFMAhG7EALw wcb">https://www.kabum.com.br/produto/103526/switch-ip-link-smart-gigabit-48-portas-10-100-1000mbps-t1600g-wjzArTtlAvFMAhG7EALw wcb</a>	4439,90
3.0	SWITCH DE 48 PORTAS	<a href="https://www.fourserv.com.br/switch-cisco-sg220-48-portas-10-100-1000-2-sfp-layer-2-gerenciavel-mpn-sg220-50-k9-br?utm_source=google-shopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=google-shopping&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYqYc2Xev4smaNRX0EBgz9px7VDIggprjho2_Jb5QDFQW0Y131cE_0aAqy0EALw wcb">https://www.fourserv.com.br/switch-cisco-sg220-48-portas-10-100-1000-2-sfp-layer-2-gerenciavel-mpn-sg220-50-k9-br?utm_source=google-shopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=google-shopping&amp;gclid=Cj0KCQjw7yCBHDJARIsALILBYqYc2Xev4smaNRX0EBgz9px7VDIggprjho2_Jb5QDFQW0Y131cE_0aAqy0EALw wcb</a>	3739,15

VALOR UTILIZADO MENOR	2402,90
-----------------------	---------

GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		VALOR
ITEM	MATERIAL	VALOR
1.0	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO <a href="https://www.processtec.com.br/orqanizador-de-cabos-ppc-ar7572-vertical-48u-netshelter-sx?origem=gs&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYpHYzs82k5PoalF1KWkfoPpPusJfqg_hFdkcM3succh-c-FPBx5U1c0AaAu5UEALw_wcb">https://www.processtec.com.br/orqanizador-de-cabos-ppc-ar7572-vertical-48u-netshelter-sx?origem=gs&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYpHYzs82k5PoalF1KWkfoPpPusJfqg_hFdkcM3succh-c-FPBx5U1c0AaAu5UEALw_wcb</a>	827,89
2.0	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO <a href="https://www.google.com.br/search?biw=1366&amp;bih=657&amp;ibm=shop&amp;sxsrf=ALEkK030Q06iq2x5otRSKIF20-rQjEXRA%3A1615900519978&amp;ei=Z69QYLRC04y85OUPmL51AY&amp;q=GUIA+DE+CABOS+VERTICAL+%2C+FECHADO+++++&amp;ooq=GUIA+DE+CABOS+VERTICAL+%2C+FECHADO+++++&amp;gs_lcp=Cqtwcm9ktdWN0cy1YxADMqYIABAWEB4yBggAEBYQHICjvDRY07w0YM2-NGgAcAB4IAIB2gGIAdoBkgEDM0xmAEoAeCoAEbWAE&amp;scilent=products-cc&amp;ved=0ahUKE-wiW4PDD8rTVAhUMHrkGHRhaDWE04UDcAs&amp;uact=5&amp;spid=9052079175757569986https://www.americanas.com.br/produto/100419893?opn=YSMESP&amp;sellerid=23093687000152&amp;epar=bp_pl00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=e789ea560944890ffd798f86ff51c7a9&amp;i=57ca4cb7eec3dfb1f842798e&amp;o=5d3257296c28a3cb5031c0f3&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrFp4D8DszNxBRkf9516N4ZNX5DWVWnb29l_cg-Yja-DD4R2H6gAQaAqhrEALw_wcb">https://www.google.com.br/search?biw=1366&amp;bih=657&amp;ibm=shop&amp;sxsrf=ALEkK030Q06iq2x5otRSKIF20-rQjEXRA%3A1615900519978&amp;ei=Z69QYLRC04y85OUPmL51AY&amp;q=GUIA+DE+CABOS+VERTICAL+%2C+FECHADO+++++&amp;ooq=GUIA+DE+CABOS+VERTICAL+%2C+FECHADO+++++&amp;gs_lcp=Cqtwcm9ktdWN0cy1YxADMqYIABAWEB4yBggAEBYQHICjvDRY07w0YM2-NGgAcAB4IAIB2gGIAdoBkgEDM0xmAEoAeCoAEbWAE&amp;scilent=products-cc&amp;ved=0ahUKE-wiW4PDD8rTVAhUMHrkGHRhaDWE04UDcAs&amp;uact=5&amp;spid=9052079175757569986https://www.americanas.com.br/produto/100419893?opn=YSMESP&amp;sellerid=23093687000152&amp;epar=bp_pl00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=e789ea560944890ffd798f86ff51c7a9&amp;i=57ca4cb7eec3dfb1f842798e&amp;o=5d3257296c28a3cb5031c0f3&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrFp4D8DszNxBRkf9516N4ZNX5DWVWnb29l_cg-Yja-DD4R2H6gAQaAqhrEALw_wcb</a>	275,00
3.0	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	162,45
VALOR UTILIZADO MENOR		162,45

CABO UTP CATEGORIA 5E		VALOR
ITEM	MATERIAL	VALOR
1.0	CABO UTP CATEGORIA 5E <a href="https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/produtos/descricao_ofertas.cgi?codigo=109963&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYnyC138ispYfAU_ZfNm0zOYWREwLq1ceCtekQk6Chj4RoBx_CFPsaAIB6EALw_wcb">https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/produtos/descricao_ofertas.cgi?codigo=109963&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYnyC138ispYfAU_ZfNm0zOYWREwLq1ceCtekQk6Chj4RoBx_CFPsaAIB6EALw_wcb</a>	705,76
2.0	CABO UTP CATEGORIA 5E <a href="https://www.kalunga.com.br/prod/cabo-de-rede-utp-cat-5e-305mt-azul-3295-force-line-cx-1-un/162237?pcID=39&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYqbuxE73HX4jooUPDDPA_woCi0p2vX1NyKHgIlaFrmBCS3UzyYz1saAuZEALw_wcb">https://www.kalunga.com.br/prod/cabo-de-rede-utp-cat-5e-305mt-azul-3295-force-line-cx-1-un/162237?pcID=39&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYqbuxE73HX4jooUPDDPA_woCi0p2vX1NyKHgIlaFrmBCS3UzyYz1saAuZEALw_wcb</a>	448,20
3.0	CABO UTP CATEGORIA 5E <a href="https://www.upperseg.com.br/cftiv/cabos/cabo-de-rede-intelbras-u-utp-lan-impact-lan-cat-5e-il5caz-305m/?utm_term=&amp;utm_campaign=%5BBCFTV%5D+Shopping&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=ppc&amp;hsa_acc=6085652881&amp;hsa_cam=1650345740&amp;hsa_grp=62763256985&amp;hsa_ad=317479188653&amp;hsa_src=&amp;hsa_lq=pla-609244619237&amp;hsa_kw=&amp;hsa_mf=&amp;hsa_nel=adwords&amp;hsa_ver=3&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYr3DdMxzIwM4IopnLb2MwJs7Cts4wpDCgn9p_NX7n2LNF24GZ7E1caAIGCEALw_wcb">https://www.upperseg.com.br/cftiv/cabos/cabo-de-rede-intelbras-u-utp-lan-impact-lan-cat-5e-il5caz-305m/?utm_term=&amp;utm_campaign=%5BBCFTV%5D+Shopping&amp;utm_source=adwords&amp;utm_medium=ppc&amp;hsa_acc=6085652881&amp;hsa_cam=1650345740&amp;hsa_grp=62763256985&amp;hsa_ad=317479188653&amp;hsa_src=&amp;hsa_lq=pla-609244619237&amp;hsa_kw=&amp;hsa_mf=&amp;hsa_nel=adwords&amp;hsa_ver=3&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYr3DdMxzIwM4IopnLb2MwJs7Cts4wpDCgn9p_NX7n2LNF24GZ7E1caAIGCEALw_wcb</a>	1055,26
VALOR UTILIZADO MENOR - METRO		1,50

CABO UTP - 6 (24AWG)		VALOR
ITEM	MATERIAL	VALOR
1.0	CABO UTP - 6 (24AWG) <a href="https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/produtos/descricao_ofertas.cgi?codigo=109963&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrIK9O2OwSghEO09F7ZivxVgXvA5U1wu5NSRj3iGXBXXDqZsvLlNkkaAtdEALw_wcb">https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/produtos/descricao_ofertas.cgi?codigo=109963&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrIK9O2OwSghEO09F7ZivxVgXvA5U1wu5NSRj3iGXBXXDqZsvLlNkkaAtdEALw_wcb</a>	705,76
2.0	CABO UTP - 6 (24AWG) <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1146541199-cabo-de-rede-utp-gigalan-cat6-furukawa-100-metros-JM?matt_tool=70509262&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12408848785&amp;matt_ad_group_id=119017168518&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500385009285&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=119739511&amp;matt_product_id=MLB1146541199&amp;matt_product_partition_id=296321646450&amp;matt_target_id=aud-1008379684294:pla-296321646450&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrFOLC7oZpYyb_nrlrIFGzVMK4s1A1BbbSUDrumdSJRWuBNw-iiU5UaUdKEALw_wcb">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1146541199-cabo-de-rede-utp-gigalan-cat6-furukawa-100-metros-JM?matt_tool=70509262&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12408848785&amp;matt_ad_group_id=119017168518&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500385009285&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=119739511&amp;matt_product_id=MLB1146541199&amp;matt_product_partition_id=296321646450&amp;matt_target_id=aud-1008379684294:pla-296321646450&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYrFOLC7oZpYyb_nrlrIFGzVMK4s1A1BbbSUDrumdSJRWuBNw-iiU5UaUdKEALw_wcb</a>	620,00
3.0	CABO UTP - 6 (24AWG) <a href="https://www.americanas.com.br/produto/2954418512?lqja=38218155000171&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;opn=YSMESP&amp;acc=e789ea560944890ffd798f86ff51c7a9&amp;i=6039c18a49f937f62584be10&amp;o=603db2f5f8e95eac3df2db65&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYq5SgtbFZ9gd4qk6DDA1rXBZR1gicHWFtENHmqPslamBr1w30o8qwrYaAo5bEALw_wcb">https://www.americanas.com.br/produto/2954418512?lqja=38218155000171&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;opn=YSMESP&amp;acc=e789ea560944890ffd798f86ff51c7a9&amp;i=6039c18a49f937f62584be10&amp;o=603db2f5f8e95eac3df2db65&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCbHD1ARIsALILBYq5SgtbFZ9gd4qk6DDA1rXBZR1gicHWFtENHmqPslamBr1w30o8qwrYaAo5bEALw_wcb</a>	930,38





VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO

2,31

## CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	<a href="https://www.casasbahia.com.br/patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-campaign-group2-smart-shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYqb5U657XOv8Nmvmv1FRZh8F-1idQWym9AEvPMRn1SHKYMoTy8-FswaAqenEALw wcb">https://www.casasbahia.com.br/patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-campaign-group2-smart-shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYqb5U657XOv8Nmvmv1FRZh8F-1idQWym9AEvPMRn1SHKYMoTy8-FswaAqenEALw wcb</a>	56,13
2.0	CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	<a href="https://www.extra.com.br/patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-13362702/p/13362702?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=13362702&amp;idLijista=22063&amp;utm_campaign=prod_shipping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYq76Jaa26R7n6XKONfrB50NnpccJ5uyu4THVMmPhfdTVAhGRiLCSaAIPZEALw wcb">https://www.extra.com.br/patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-13362702/p/13362702?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=13362702&amp;idLijista=22063&amp;utm_campaign=prod_shipping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYq76Jaa26R7n6XKONfrB50NnpccJ5uyu4THVMmPhfdTVAhGRiLCSaAIPZEALw wcb</a>	56,13
3.0	CABOS DE CONEXÕES - PATCH - CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1783750728-patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-JM?matt_tool=70509262&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12408848785&amp;matt_ad_group_id=119017168518&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=q&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500385009285&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=227406763&amp;matt_product_id=MLB1783750728&amp;matt_product_partition_id=296321646450&amp;matt_target_id=pla-296321646450&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYu4GIWfz88I-cU9C939p06xLYTqi8DXBclX5L_YcZEdHisNv4As8BEALw wcb">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1783750728-patch-cord-25-mts-utp-gigalan-premium-cat6-lszh-azul-JM?matt_tool=70509262&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12408848785&amp;matt_ad_group_id=119017168518&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=q&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500385009285&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=227406763&amp;matt_product_id=MLB1783750728&amp;matt_product_partition_id=296321646450&amp;matt_target_id=pla-296321646450&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYu4GIWfz88I-cU9C939p06xLYTqi8DXBclX5L_YcZEdHisNv4As8BEALw wcb</a>	59,40
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			56,13

## PLUGUE 100 IDC - 4 PARES

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/26439085?opn=YSME-SP&amp;sellerid=57644825000166&amp;epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=e799ea56094489dfdf798186ff51c7a9&amp;I=599661a3eec3dfb1f8b3919f&amp;o=5a8486eebb19ac2c285e37&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYohZQP6K6Tkj-6Lfd8wVq2ZSpIRN8ogXFH1GIBR2z10FcJw69c34kaAu CEALw wcb">https://www.americanas.com.br/produto/26439085?opn=YSME-SP&amp;sellerid=57644825000166&amp;epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=e799ea56094489dfdf798186ff51c7a9&amp;I=599661a3eec3dfb1f8b3919f&amp;o=5a8486eebb19ac2c285e37&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYohZQP6K6Tkj-6Lfd8wVq2ZSpIRN8ogXFH1GIBR2z10FcJw69c34kaAu CEALw wcb</a>	2,38
2.0	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	<a href="https://www.submarino.com.br/produto/26439085/blcco-110-de-100-pares-com-suporte-de-fixacao?WT.srch=1&amp;acc=d47a04c6f99456bc289220d50ff208d&amp;epar=bp_pl_00_go_g35219&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYogw7M1-Einwqgtd8n8-bcUJXTewbFUzHmColGl-wVvar6_6wTW4t4aAiveEALw wcb&amp;I=59967cb0e3dfb1f8b85a9e&amp;o=5a848507eb19ac62c285caf&amp;opn=XMLGOOGLE&amp;sellerid=57644825000166">https://www.submarino.com.br/produto/26439085/blcco-110-de-100-pares-com-suporte-de-fixacao?WT.srch=1&amp;acc=d47a04c6f99456bc289220d50ff208d&amp;epar=bp_pl_00_go_g35219&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYogw7M1-Einwqgtd8n8-bcUJXTewbFUzHmColGl-wVvar6_6wTW4t4aAiveEALw wcb&amp;I=59967cb0e3dfb1f8b85a9e&amp;o=5a848507eb19ac62c285caf&amp;opn=XMLGOOGLE&amp;sellerid=57644825000166</a>	2,58
3.0	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	<a href="https://www.submarino.com.br/produto/26439085/blcco-110-de-100-pares-com-suporte-de-fixacao?WT.srch=1&amp;acc=d47a04c6f99456bc289220d50ff208d&amp;epar=bp_pl_00_go_g35219&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYogw7M1-Einwqgtd8n8-bcUJXTewbFUzHmColGl-wVvar6_6wTW4t4aAiveEALw wcb&amp;I=59967cb0e3dfb1f8b85a9e&amp;o=5a848507eb19ac62c285caf&amp;opn=XMLGOOGLE&amp;sellerid=57644825000166">https://www.submarino.com.br/produto/26439085/blcco-110-de-100-pares-com-suporte-de-fixacao?WT.srch=1&amp;acc=d47a04c6f99456bc289220d50ff208d&amp;epar=bp_pl_00_go_g35219&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYogw7M1-Einwqgtd8n8-bcUJXTewbFUzHmColGl-wVvar6_6wTW4t4aAiveEALw wcb&amp;I=59967cb0e3dfb1f8b85a9e&amp;o=5a848507eb19ac62c285caf&amp;opn=XMLGOOGLE&amp;sellerid=57644825000166</a>	2,38
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			2,38

## PLACA 2X4" PARA TV/SAT

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	<a href="https://www.casasbahia.com.br/tomada-tv-sat-modulos-tramontina/p?dsku=1741891&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYoaPe-e4nCm1L8cguBCZkd5dDX5olydPiiVY64mKATZKcFBSDeViaArXOEALw wcb">https://www.casasbahia.com.br/tomada-tv-sat-modulos-tramontina/p?dsku=1741891&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYoaPe-e4nCm1L8cguBCZkd5dDX5olydPiiVY64mKATZKcFBSDeViaArXOEALw wcb</a>	6,64
2.0	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	<a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-57115-042-tramontina-eletrik-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYoKHIQnAFCG1RIG0ulj89EGjDyPG30xNRQKHkYFj0zaX21fNuikGAAm4NEALw wcb">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-57115-042-tramontina-eletrik-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYoKHIQnAFCG1RIG0ulj89EGjDyPG30xNRQKHkYFj0zaX21fNuikGAAm4NEALw wcb</a>	6,18
3.0	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	<a href="https://www.secolhomecenter.com.br/modulo-tomada-antena-tv-sat-liz/p?dsku=57131&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYp5ZfmqU_0Yt_aTfIgsDvRavikS39uCAvF-Bh6yad3dFR9dWdMx4aJ8EEALw wcb">https://www.secolhomecenter.com.br/modulo-tomada-antena-tv-sat-liz/p?dsku=57131&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBHD1ARisALILBYp5ZfmqU_0Yt_aTfIgsDvRavikS39uCAvF-Bh6yad3dFR9dWdMx4aJ8EEALw wcb</a>	5,78
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			5,78

184  
 Rubrica



ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	CENTRAL PABX 50/300	<a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	6,18
2.0	CENTRAL PABX 50/300	<a href="https://www.secolhomecenter.com.br/modulo-tomada-antena-tv-sat-liz/p?idsku=57131&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.secolhomecenter.com.br/modulo-tomada-antena-tv-sat-liz/p?idsku=57131&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	5,78
3.0	CENTRAL PABX 50/300	<a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/modulo-para-tomada-tv-sat-coaxial-direta-branco-96486?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	6,18
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			5,78

COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM			
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM	<a href="https://www.madeiramadeira.com.br/coifa-inox-new-dritta-90cm-220v-tramontina-1026125.html?seller=6460&amp;origem=pla-1026125&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=coifas-165&amp;utm_term=&amp;utm_id=10879204522&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.madeiramadeira.com.br/coifa-inox-new-dritta-90cm-220v-tramontina-1026125.html?seller=6460&amp;origem=pla-1026125&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=coifas-165&amp;utm_term=&amp;utm_id=10879204522&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	3089,90
2.0	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM	<a href="https://www.amazon.com.br/Coifa-Inox-Dritta-Parede-Tramontina/dp/B076JL6X9L/ref=asc_df_B076JL6X9L/?tag=googleshop00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379787071859&amp;hvpas=&amp;hvnetw=&amp;hvrand=9258248287123894141&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvtm=&amp;hvddev=c&amp;hvdvcml=&amp;invfocint=&amp;hvfocphy=1001538&amp;hvtagid=pla-812479232548&amp;pssc=1">https://www.amazon.com.br/Coifa-Inox-Dritta-Parede-Tramontina/dp/B076JL6X9L/ref=asc_df_B076JL6X9L/?tag=googleshop00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379787071859&amp;hvpas=&amp;hvnetw=&amp;hvrand=9258248287123894141&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvtm=&amp;hvddev=c&amp;hvdvcml=&amp;invfocint=&amp;hvfocphy=1001538&amp;hvtagid=pla-812479232548&amp;pssc=1</a>	2469,00
3.0	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM	<a href="https://www.amazon.com.br/Coifa-Inox-Dritta-Parede-Tramontina/dp/B076JL6X9L/ref=asc_df_B076JL6X9L/?tag=googleshop00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379787071859&amp;hvpas=&amp;hvnetw=&amp;hvrand=9258248287123894141&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvtm=&amp;hvddev=c&amp;hvdvcml=&amp;invfocint=&amp;hvfocphy=1001538&amp;hvtagid=pla-812479232548&amp;pssc=1">https://www.amazon.com.br/Coifa-Inox-Dritta-Parede-Tramontina/dp/B076JL6X9L/ref=asc_df_B076JL6X9L/?tag=googleshop00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379787071859&amp;hvpas=&amp;hvnetw=&amp;hvrand=9258248287123894141&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvtm=&amp;hvddev=c&amp;hvdvcml=&amp;invfocint=&amp;hvfocphy=1001538&amp;hvtagid=pla-812479232548&amp;pssc=1</a>	2269,00
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			2269,00

DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM			
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	<a href="https://www.pontofrio.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510976121/p/1510976121?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510976121&amp;id_ojista=74943&amp;utm_campaign=3p_shopping-nordeste&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.pontofrio.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510976121/p/1510976121?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510976121&amp;id_ojista=74943&amp;utm_campaign=3p_shopping-nordeste&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	24,00
2.0	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	<a href="https://www.extra.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510944178/p/1510944178?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510944178&amp;id_ojista=12231&amp;utm_campaign=prod_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.extra.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510944178/p/1510944178?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510944178&amp;id_ojista=12231&amp;utm_campaign=prod_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	24,00
3.0	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	<a href="https://www.extra.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510944178/p/1510944178?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510944178&amp;id_ojista=12231&amp;utm_campaign=prod_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb">https://www.extra.com.br/duto-flexivel-aluminio-80mm-3-metros-aquecedores-e-coifas-1510944178/p/1510944178?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSKU=1510944178&amp;id_ojista=12231&amp;utm_campaign=prod_shopping_3p&amp;gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYoKHIQnAFcG1RIG0uj89EGidYPG30xNR0kHKVfj0zaX21NtUKgAaAm4NEALw wcb</a>	24,00
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			24,00

CHAPEU CHINES EM ALUMINIO			
ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR





<p>https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1780495221-chapeu-chins-terminal-para-chamine-150mm-em-aluminio- _JM?matt_tool=35419131&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12410582774&amp;matt_ad_group_id=116564269605&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500616071919&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=114079028&amp;matt_product_id=MLB1780495221&amp;matt_product_partition_id=306248980482&amp;matt_target_id=pla-306248980482&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARisALILBYq4LZwbXVC4KwV1W6jellU1IMFCVIsOG4VzQM3g8Tq23uvbITz0kMcaAgOGEALw wcb</p>	<p>1.0 CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO</p>	<p>63,63</p>
<p>https://www.madeiramadeira.com.br/chapeu-chines-galvanizado-para-dutos-de-230-mm-de-diametro-para-topo-de-chamine-1587811.html?seller=495&amp;origem=pla-1587811&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=chamines-2184&amp;utm_term=&amp;utm_id=2056071102&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARisALILBYq10yovY7PZiHEq6WMyDU47X_f-EZ7FE5tPqUJ5uwz3DiwI9738aAnpwEALw wcb</p>	<p>2.0 CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO</p>	<p>82,00</p>
<p>https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1213609668-chapeu-para-churrasqueira-forno-a-linha-inox-430-200mm- _JM?matt_tool=35419131&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12410582774&amp;matt_ad_group_id=116564269605&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=500616071919&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=134414868&amp;matt_product_id=MLB1213609668&amp;matt_product_partition_id=306248980482&amp;matt_target_id=pla-306248980482&amp;qclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARisALILBYq1oGbo2YK4Y5slYOGiC7qG0hwTFW7q4e9uy5XmVtYFBb6FporMoaArwEALw wcb</p>	<p>3.0 CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO</p>	<p>70,00 63,63</p>

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0			
2.0			
3.0			
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			0,00

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0			
2.0			
3.0			
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			0,00

ITEM	MATERIAL	LINK	VALOR
1.0			
2.0			
3.0			
VALOR UTILIZADO MENOR POR METRO			0,00

  
**Fco. Jordano V. R. de Carvalho**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44081-B  
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA

MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE

DATA BASE:

TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,84%	3.493,33	16,67%	582,34	16,67%	582,34	16,67%	582,34	16,67%	582,34	16,66%	581,99	16,66%
2.10	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	0,26%	511,05	100,00%	511,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	FUNDACÕES	9,62%	18.146,68	100,00%	18.146,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	ESQUADRIAS	10,85%	20.447,97	100,00%	20.447,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	5,04%	9.496,72	100,00%	9.496,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	15,97%	30.088,13	10,00%	3.008,81	10,00%	3.008,81	80,00%	24.070,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.0	PINTURA	6,20%	11.680,19	50,00%	5.840,10	50,00%	5.840,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,11%	198,89	10,00%	19,89	30,00%	59,67	30,00%	59,67	30,00%	59,67	0,00%	0,00	0,00%
9.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,63%	4.960,09	20,00%	992,02	20,00%	992,02	20,00%	992,02	40,00%	1.984,04	0,00%	0,00	0,00%
10.0	LOUCAS E METAIS	5,39%	10.147,18	20,00%	2.029,44	20,00%	2.029,44	30,00%	3.044,15	30,00%	3.044,15	0,00%	0,00	0,00%
11.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,72%	1.348,27	20,00%	269,65	20,00%	269,65	30,00%	404,48	30,00%	404,48	0,00%	0,00	0,00%
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	12,77%	24.051,95	10,00%	2.405,20	10,00%	2.405,20	10,00%	2.405,20	10,00%	2.405,20	30,00%	7.215,59	30,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	3,20%	6.031,93	30,00%	1.809,58	30,00%	1.809,58	40,00%	2.412,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.0	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	12,71%	23.951,26	100,00%	23.951,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
15.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,59%	3.003,72	10,00%	300,37	30,00%	901,12	30,00%	901,12	30,00%	901,12	0,00%	0,00	0,00%
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	4,59%	8.648,75	10,00%	864,88	10,00%	864,88	20,00%	1.729,75	20,00%	1.729,75	20,00%	1.729,75	20,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,65%	10.650,20	10,00%	1.065,02	60,00%	6.390,12	30,00%	3.195,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,83%	1.558,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	779,04	50,00%
<b>VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO C/ BDI (R\$)</b>			<b>48,69%</b>	<b>91.740,98</b>	<b>13,35%</b>	<b>25.152,93</b>	<b>21,12%</b>	<b>39.797,06</b>	<b>5,90%</b>	<b>11.110,75</b>	<b>5,47%</b>	<b>10.306,37</b>	<b>5,47%</b>	<b>10.306,37</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>												<b>188.414,39</b>		

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2021

Fco. Jordano J. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL - CREA/CE 44031-D  
 RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**

SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2

**LOCAL:**

DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA

**MUNICÍPIO:**

IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**

TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
		<b>BDI = 24,52%</b>

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2021

*(Handwritten signature)*

Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL - CREA/CE 44031-D  
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**  
SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2  
**LOCAL:**  
DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**  
TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2021

*Eco. Jordano J. R. de Carvalho*  
ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**  
SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2  
**LOCAL:**  
DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**  
TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)  
#REF!

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 02/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,29%</b>	<b>11,77%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>

MORRINHOS - CE, MARÇO DE 2020

Fco. Giordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**  
SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2

**LOCAL:**  
DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**  
TABELA SINAPI 01/2021 - DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 12/02/2021 23:19:54  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)  
#REF!

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

**74209/1 - PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL**  
Preço Adotado: 258,87 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,42</b>
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>130,9522</b>
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>157,37</b>

**74156/2 - ESTACA A TRADO (BROCA) D=30 CM, COM CONCRETO FCK15MPA(SEM ARMAÇÃO) -7M**  
Preço Adotado: 39,82 Unid: M

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,25	6,46	1,62
SERVENTE OU OPERARIO NÃO QUALIFICADO	H	0,05	4,42	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,84</b>
MATERIAIS				
AREIA GROSSA	M3	0,0877	50	4,39
BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECÂNICO	H	0,0678	0,81	0,05
CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	55,0196	0,51	28,06
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0199	49,7	0,99
PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,0596	48	2,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>36,35</b>
Total Simples				38,19
Encargos				1,63
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>39,82</b>

**84874 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINIO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS**  
Preço Adotado: 125,00 Unid: UN

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	4,47	1,97
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	6,49	2,86
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	6,49	2,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	4,42	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>8,89</b>
MATERIAIS				