

231  
8

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA
LOCAL:	OUTEIRO - ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,130 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2020

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>

C2899 - PINTURA LOGOTIPO - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	72,60
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,85	89,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>161,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,42	63,00
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,78	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>232,15</b>

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,77</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

COMP-329338 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06 (PESSOAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	12506,07	2501,21
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	5558,87	2223,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4724,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.724,76</b>

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,63</b>

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	51,00	10,66
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,65	21,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,10	3,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,65</b>

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003 01 08/2019

232  
A

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,130 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2020

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68	10,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>

**C4586 - GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,21	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I8570	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,64	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,76</b>

**C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30007310	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30007310	17,83	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00024366	10,84	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,55</b>

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,17</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,84</b>

**C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,67	120,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,67</b>

**I 38117 - PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) (UN)**

**VALOR:** 9,28

**COMP-039124 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,50M, REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,00000000	1,44	11,52
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,00000000	4,65	37,20
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,99	23,92
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	MERCADO	UN	4,00000000	166,57	666,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>738,92</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,88	774,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>774,88</b>

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretaria de Educação  
Portaria N° 003 01 08/2019

*[Handwritten signature]*

233

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA
<b>LOCAL:</b>	OUTEIRO - ARACATI/CE
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,130 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	01/2020

Observações: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C4989" DA TABELA SEINFRA/CE.

VALOR: 1.726,51

**COMP-021239 - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 125W (04un) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8,00M, ALTURA LIVRE 6,50M, INCLUSIVE POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>212,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,99	23,92
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,00000000	4,65	37,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
00042977 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	4,00000000	939,68	3758,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3976,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,88	774,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>774,88</b>

Observações: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C4983" DA TABELA SEINFRA/CE

VALOR: 4.963,75

**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,21</b>

VALOR: 187,28

**COMP-475718 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 2M EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	39,71	79,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,46	3,65
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	20,34	2,85
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,21000000	72,23	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,09</b>

VALOR: 118,85

**COMP-809745 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,01</b>

Observações: COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA C3436

VALOR: 24,81

**C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41

Ana Lucia da Costa Mello  
Secretaria de Educação  
Portaria N° 003.01.08/2019

234  
A

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

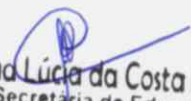
**LOCAL:** OUTEIRO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,130 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
01/2020

I2543 SERVENTE SEINFRA H 5,50001265 13,21 72,66  
**TOTAL MAO DE OBRA: 135,07**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000053	55,00	12,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00024150	0,46	48,30
11138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000230	1960,78	1960,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000069	69,75	20,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2042,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.177,72</b>

  
**Ana Lucia da Costa Mello**  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003.01 08/2019

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Q

P

A

235

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 40W	UN	42,90	22,90	22,00			22,90	29,27	22,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Iluminin Led	16/03/2020	23.429.903/0001-98		11 4210 0494	Site	www.iluminin.com.br			
B	Grupo RCA Lâmpadas	16/03/2020	31.541.609/0001-00		21 3710 0149	Site	www.gruporcalampadas.com.br			
C	Yinaite Lâmpadas	16/03/2020	26.261.427/0001-37		11 3227-6545	Site	www.yinaite.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	REFLETOR LED 150W	UN	109,90	169,90	219,90			169,90	166,57	166,57
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Iluminin Led	02/04/2020	23.429.903/0001-98		11 4210 0494	Site	www.iluminin.com.br			
B	Connect Parts	02/04/2020	08.677.036/0001-16		14 998326012	Site	www.connectparts.com.br			
C	Lumi energy	02/04/2020	14.977.876/0001-05		-	Site	www.lumienergy.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA 220V	UN	349,90	357,03	359,00			357,03	355,31	355,31
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Leroy Merlin	03/04/2020	01.438.784/0048-60		4007 1380	Site	www.leroymerlin.com.br			
B	Mérito Comercial	03/04/2020	01.582.892/0001-49		11 4750 2905	Site	www.meritocomercial.com.br			
C	Palácio das Ferramentas	03/04/2020	68.422.419/0001-75		-	Site	www.palaciodasferramentas.com.br			
D										
E										

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003.01 08/2019

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

o

f

o

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

ITEM:	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 40W	UNIDADE: UN
-------	---------------------------------------	-------------

iluminim...  
Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos  
Procure em mais de 40.000 produtos

0 item(s) no carrinho  
Central de Atendimento

REFLETORES LED LUMINÁRIAS LED SPOT LED FITAS LED LÂMPADAS LED ACESSÓRIOS LED OFERTA DA SEMANA

Compre 100% segura

LÂMPADAS LED

Tubular LED Sobrepôr Completa 40W 1,20m Branco Neutro | Inmetro

Código: LUM-120BN  
Avaliação dos clientes: ★★★★★  
Veja quem recomendou

De R\$ 89,99  
por **R\$ 42,90**  
até 4x de R\$ 10,72 sem juros

**R\$ 38,61** no boleto

Aproveite! Ganhe 10% de desconto no boleto

PAGAMENTO CÔMODO E SEGURO

Loja OURO bit

Pague em até 4 parcelas sem juros!

Empresa Contato (21) 3710-0149 21971007130 arcamentognuporca@gmail.com

GRUPO **RCA** Lâmpadas

Busca

Minha Conta RS 0,00

OFERTAS DECORAÇÃO REFLETORES DE LED LUMINÁRIAS DE LED LUMINÁRIAS DE POSTE LÂMPADAS DE LED TECNOLOGIA LETREIRO DE LED

Fotos

40w

Luminaria Led Tubular Calha Slim 40w 120cm Linear Bivolt Leitosa

Novidade

**R\$ 29,90**  
ou 1x de R\$ 29,90 Sem Juros  
R\$ 28,41 à vista com desconto Boleto - Yapay

Adicionar Garantia Estendida (+ 1 ano):  
Selecione

Quantidade: 1 **Comprar**

Simulador de Frete  
CEP: - Calcular frete

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 003.01.08/2019

237

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

Digite aqui o que deseja buscar



meu carrinho  
0 itens R\$ 0,00

LÂMPADAS

LUMINÁRIAS

FITAS

TRILHOS & SPOTS

LUSTRES

Página inicial / LÂMPADAS / TUBULAR /



**LUMINARIA LINEAR LED 1,20CM SOBREPOR TUBULAR CALHA 40W**

Marca: ENT  
Disponibilidade: Disponível em 2 dias úteis

Por:  
**R\$ 22,00**

ou 2x de R\$ 11,44 com juros

1

CEP:



Descrição Geral

Itens Inclusos

Garantia

Formas de Pagamento

Comentários

Cor da luz: 6000k branco frio  
Frequência nominal: 50/60Hz  
Fator de potência: >0,5  
Fluxo luminoso: 3250lm  
Índice de reprodução de cores: >70  
Ângulo: 120°  
Temperatura de operação: -20°C a 60°C  
IP: 20  
Eficiência luminosa: 81lm/W  
Material: alumínio  
Dimensões: 1200 x 75 x 25mm  
TODOS NOSSOS PRODUTOS SÃO TESTADOS ANTES DAS VENDAS.

Ana Lucia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003.01 08/2019

238

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA  
LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

ITEM:	REFLETOR LED 150W	UNIDADE: UN
-------	-------------------	-------------



Compre 100% seguro

REFLETORES HOLOFOTES LED >> REFLETOR MICRO LED



Enviando normalmente



Refletor Holofote MicroLED Slim 150W Branco Frio

Código: RSPM-150WBF  
Avaliação dos clientes: ★★★★★  
+ Informações

Veja quem recomendou

De R\$ 379,99  
por **R\$ 109,90**  
até 7x de R\$ 15,70 sem juros

COMPRAR

**R\$ 98,91 no boleto**

Aproveite! Ganhe 10% de desconto no boleto

PAGAMENTO COMO E SEGUIR



Pague em até 7 parcelas sem juros!

Digite o que deseja encontrar

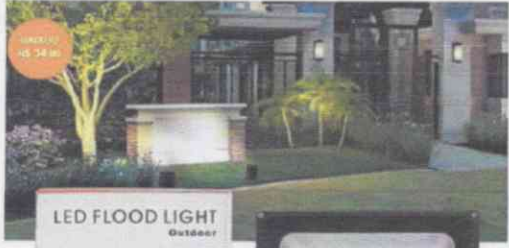
(14) 99832-8012 (Somente WhatsApp) Seg a sex. 08h às 18h Sáb. 08h às 12h



Connect Parts / Casa, Comércio e Decoração / Iluminação Residencial e Comercial / Holofotes e Refletores

Compre 100% seguro

Refletor Led Holofote Slim 150W Bivolt IP65 6000K Branco Frio Resistente Água Jardim Fachada



**Destaques do Produto**  
Cód.: 107126  
Marca: **Primo**  
★★★★★  
Para que os seus ambientes externos tenham iluminação de qualidade, conte com componentes que oferecerão mais eficiência, como este Refletor em LED no modelo Flood Light! Sendo ideal para out... [Leia mais](#)

**Em Estoque**  
Informe seu CEP para consultar os prazos de entrega  
00000-000

Compartilhar

De: R\$ 203,90  
Por: **R\$ 169,90**  
Em **3x de R\$ 56,63** s/juros  
Economia de R\$ 34,00  
vsl. loc. de cancelamento

**DESPACHO IMEDIATO**

Cartões de Crédito: VISA, MasterCard, Elo, American Express, Diners Club, Discover, JCB, PayPal

Posso ajudar? Clique e tire suas dúvidas  
Opinião de quem já comprou:

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretaria de Educação  
Portaria Nº 003.01 de 2011



239

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

lumi energy

Faça uma pesquisa...

Ola! Entre ou cadastre-se

Lista de Desejo

Todos os Departamentos Procure por Ambiente Marcas Blog

Home / Iluminação / Refletores / Refletor Blumenau Led Slim Preto 150W Bivolt



Refletor Blumenau Led Slim Preto 150W Bivolt 6000K Luz Branca

5.0 (1) Avaliar produto

R\$ 263,05

R\$ 219,90 -29%  
no boleto bancária

Ver mais parcelas

R\$ 231,48  
Em até 4x de R\$ 57,87  
sem juros

1

COMPRAR

Adicionar aos favoritos

Criar um alerta de preço

Calcule o frete: Não sei o meu CEP

60520-355 OK

Ana Lucia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003.01 08/2019

240

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

ITEM:	BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA 220V	UNIDADE: UN
-------	-------------------------------------	-------------



Fortaleza - CE

Para conhecer ou comprar pelo: 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (Demais regiões)

Buscar



Meu Carrinho



Listas de Favoritos



Entrar Minha conta

Departamentos ▾ Tendências ▾ Ofertas Projetos ▾ Inspire-se ▾ Dicas ▾ Serviços ▾ Benefícios ▾ Lojas

Home > Jardim e Varanda > Bombas de água > Bomba de Água Subme...



### Bomba de Água Submersa 900 450W 220V Anauger

★★★★★ 5,0 (2)

Cód. 89754326

#### Descrição

Bomba submersa é ideal para uso no abastecimento doméstico, para pequenas irrigações e criação de animais. Possui maior vazão, e saída de 1 polegada, rendimento, atendendo às necessidades de água para uma residência. Elevação máxima 70 metros.



1/6

**R\$ 349,90 /cada**

R\$404,90/cada

10x a s/ juros no cartão Celebra!

-13%

vendido e entregue por: Leroy Merlin

Estoque e Localização na Loja

**Comprar**  
Entregamos por você

**Comprar**  
Você retira na Loja



#### Compre pelo telefone

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**

Capitais

**0800-602-1380**

Demais regiões

Preço válido para o dia 03/04/2020 na região São Paulo e Região em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas   Avaliações   Produtos complementares   Conteúdos

Produto	Bomba de Água
Tipo	Submersa
Alimentação	Elétrica
Tensão Elétrica	220V
Uso indicado	Bomba para poços, reservatórios e cisternas
Altera Manométrica Máxima	65 mca
Vazão Máxima	2300 L/h
Potência da Bomba d'Água em Watts	450 W
Isolamento	"H"
Grau de Proteção	IP 56
Elevação Máxima	65 m
Submersão Máxima	20 m
Diâmetro Recalque/Sucção	1"
Comprimento do Cabo de Energia	3 m
Bitola do Cabo de Energia	1 mm
Altura	29 cm
Largura	16 cm
Profundidade	29 cm
Peso do Produto	6 kg
Material	Metal

Ana Lúcia da Costa Mell  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 003.01.06.201.

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

241  
/

Modelo	900
Marca	Anauger
Origem	Nacional
Garantia do Fabricante	12 mes(es)
Telefone da Assistência do Fabricante	(11) 4591-1861
Site do Fabricante	www.anauger.com.br
Conteúdo da Embalagem	01 Bomba e Manual de instruções.
Dica	A bomba d'água deve ficar o mais próximo do ponto de fornecimento de água.
Aviso	Antes de acionar a bomba d'água, certifique-se que toda a tubulação de sucção e o corpo da bomba estejam com água.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 003.01/08/2011

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

242  
R



Olá, o que você procura?



Central de Atendimento

Televendas 11 4750-2905

Minha conta

Carrinho

- Todas as categorias
- Bombas De Água
- Pressurizadores
- Piscinas
- Compressores De Ar
- Motores Elétricos
- Geradores De Energia
- Betoneiras
- Marcas
- Promoções

Bombas De Água > Bombas Submersas > Bombas Submersa Vibratória Para Poço > Bomba Submersa Vibratória Anauger 900 5G 450Watts 220V



Imagens meramente ilustrativas

**Bomba Submersa Vibratória Anauger 900 5G 450Watts 220V**

COD: 20040099008

★★★★★ ( 16 Avaliações )

Bomba Submersa Vibratória Anauger 900 5G 450Watts 220V Bomba Submersa Vibratória Anauger, novo design, nova tecnologia e toda performance superior que uma Bomba Sapo pode oferecer. Características Técnicas:

Informações

**R\$ 357,03**

Já com 7% de desconto à vista no boleto ou em até 6x R\$ 63,98

Opções de parcelamento

**Comprar**

Sabia mais

Acesse sua conta para comprar com um clique

74 meses garantia

Calcule o frete

CEP

Calcular



Olá, o que você procura?



Central de Atendimento

Televendas 11 4750-2905

Minha conta

Carrinho

- Todas as categorias
- Bombas De Água
- Pressurizadores
- Piscinas
- Compressores De Ar
- Motores Elétricos
- Geradores De Energia
- Betoneiras
- Marcas
- Promoções

**Descrição**

**Bomba Submersa Vibratória Anauger 900 5G 450Watts 220V**

Bomba Submersa Vibratória Anauger, novo design, nova tecnologia e toda performance superior que uma Bomba Sapo pode oferecer.

**Características Técnicas**

- Potência: 450W
- Vazão máxima: 2.3m³/h (Altura monométrica: 0 metros)
- Vazão mínima: 0.7m³/h (Altura monométrica: 70 metros)
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Bombeamento de água limpa
- Frequência: 60Hz (50Hz sob consulta)
- Resistência a umidade: IP68
- Isolação das bobinas: Classe H
- Proteção contra choque elétrico: Classe II
- Norma de Segurança e Instalação: ABNT NBR NM IEC 60335-1:2010 / ABNT NBR 54.10:2004
- 2 anos de garantia

**Dimensões do Produto**

- Peso: 6 Kg;
- Comprimento: 15 cm;
- Largura: 15 cm;
- Altura: 30 cm;

Ana Lúcia da Costa Mello  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 003.01 08/2011


**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA







LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

243  
A



 Faça seu login Ou Cadastre-se


home > Equipamentos Agrícolas > Bombas d'Água > Bomba d'Água Submersa

**SEMANA FRETE GRÁTIS!**

**Bomba Submersa Vibratória 450W 900 5G ANAUGER**  
Anauger



Referência: 58701

**ÚLTIMAS UNIDADES APROVEITE**

preço garantido por mais

**8 58 39**  
horas minutos segundos

de R\$ 420,10

por **R\$ 381,91**

em até 6x de R\$ 63,65 sem juros no cartão de crédito

OU

**R\$ 359,00**

à vista já com desconto de 6% no boleto e depósito

Parcelado no cartão de crédito em até

12x de R\$ 34,00

Selecione a Voltagem/Modelo

Selecione

**comprar** 



 Faça seu login Ou Cadastre-se









**comprar** 

**Descrição do produto**

**ANAUGER 900 5G**

Bomba submersa vibratória para poço

Potência 450 Watts

Elevação máxima 70 metros

Produto com Maior vazão da linha

Novo design

Tecnologia de ponta

Norma de Segurança e instalação

Aplicação:

Bomba para poço com diâmetro superior a 7 polegadas (180 mm);

ANAUGER 900 5G: maior vazão da linha ANAUGER. Possui saída de 1 polegada, o que reduz o atrito na mangueira, condição ideal para as vazões que a bomba proporciona. Excelente rendimento com maior vazões e atende às necessidades de água para uma residência.

Utilizada no abastecimento doméstico, para pequenas irrigações e criação de animais

Especificações:

**Ana Lucia da Costa Melo**  
Secretária de Educação  
Portaria N° 003.01 00/2011

A

A

A

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM ARENINHA

LOCAL: OUTEIRO - ARACATI/CE

ART: 0,00

244  
/

Vazão máxima: 2.300 litros/hora  
Altura manométrica máxima: 70m (elevação)  
Temperatura máxima da água: 35°C  
Bombeamento de água limpa  
Tensões: 127V - 220V - 254V  
Frequência: 60Hz (50Hz sob consulta)  
Saída 1" polegada

**Características Técnicas**

Tipo: bomba submersa vibratória.  
Resistência a umidade: IP66.  
Isolação das bobinas: Classe H  
Proteção contra choque elétrico: Classe II  
Dimensões: altura = 290mm /  $\varnothing$  155mm  
Acompanha kit de instalação composto por 3 abraçadeiras e 1 curva suporte.  
Garantia: 2 (dois) anos, conforme termo do certificado, que acompanha o produto.

ABNT NBR NM IEC 60335-1:2010  
ABNT NBR 5410:2004  
Certificação: ABNT NBR ISO 9001:2008

  
**Ana Lúcia da Costa Mello**  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 003.01.04.111

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

