

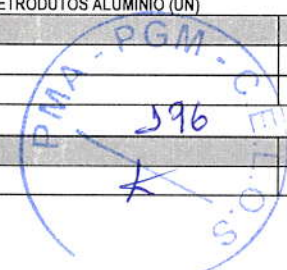
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

VALOR:	15,11
---------------	-------

12.1.7. COMP-98047937 - UNIDUT RETO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS ALUMINIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4936	16,77	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4936	20,77	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005646	UNIDUT ALUMINIO 1" TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						21,64



12.1.8. C2574 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	16,09	16,09
TOTAL MATERIAL:						16,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3629	16,69	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3629	21,02	7,63
TOTAL SERVICIO:						13,69
VALOR:						29,78

12.1.9. COMP-70638351 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	12,94	12,94
TOTAL MATERIAL:						12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3616	16,69	6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3621	21,02	7,61
TOTAL SERVICIO:						13,65
VALOR:						26,59

12.1.10. COMP-62673640 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	13,62	13,62
TOTAL MATERIAL:						13,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3964	16,69	6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3969	21,02	8,34
TOTAL SERVICIO:						14,96
VALOR:						28,58

12.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

12.2.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000	3,47	3,47

Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE:	01/2022

TOTAL MATERIAL:	3,47
VALOR:	9,10

12.2.3. C5176 - CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,0000	18,78	18,78
TOTAL MATERIAL:						18,78
VALOR:						35,67

12.2.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,50	5,40
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR:						259,26

12.2.5. COMP-86612119 - BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,0000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						6,10

12.2.6. COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,38
TOTAL MAO DE OBRA:						147,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1.037,90	1.037,90
TOTAL MATERIAL:						1.037,90
VALOR:						1.184,98

12.2.7. COMP-80084375 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,93	81,93
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	UN	1,0000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:					823,93
VALOR:					1.004,13

12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,1900	2,24	2,67
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,02	0,63
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					3,82

12.3.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	1,1900	3,32	3,95
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,02	0,63
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					5,11

12.3.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	1,1900	4,76	5,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,69	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,02	0,84
TOTAL SERVICOS:					1,51
VALOR:					7,19

12.3.4. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	1,0150	24,35	24,72
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					24,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	16,69	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	21,02	1,28
TOTAL SERVICOS:					2,29
VALOR:					27,02

12.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76



12.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

12.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

12.4.4. 064410 - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005960	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR WEG MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA	SBC	UN	1,0000	217,45	217,45
TOTAL MATERIAL:						217,45
VALOR:						228,71

12.4.5. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	109,11	109,11
TOTAL MATERIAL:						109,11
VALOR:						120,37

12.4.6. COMP-92269997 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA - 25A - INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	169,59	169,59
TOTAL MATERIAL:						169,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1431	16,69	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1435	21,02	3,02
TOTAL SERVICO:						5,41
VALOR:						175,00

12.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATIÇE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESENERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	25,50	25,50
TOTAL SERVICOS:				31,94	
VALOR:				31,94	

12.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	18,42	18,42
TOTAL SERVICOS:				24,86	
VALOR:				24,86	

12.5.3. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	20,32	20,32
TOTAL SERVICOS:				26,76	
VALOR:				26,76	

12.5.4. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	34,54	34,54
TOTAL SERVICOS:				40,98	
VALOR:				40,98	

12.5.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	29,03	29,03
TOTAL SERVICOS:				35,47	
VALOR:				35,47	

12.5.6. 92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1,0000	6,44	6,44
92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,0000	38,34	38,34
TOTAL SERVICOS:				44,78	
VALOR:				44,78	

12.5.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:				7,60	
VALOR:				15,48	

12.5.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:				13,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:				13,42	

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

VALOR: 27,31

12.6.1. COMP-00966710 - LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)						
COTACAO						
INS-386206	LUMINÁRIA PAFLON 24W	FONTE PRÓPRIA	UNID UN	COEFICIENTE 1,0000	PREÇO UNITÁRIO 69,90	TOTAL 69,90
					TOTAL COTACAO:	69,90
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,3616	16,77	-6,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,3616	20,77	-7,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	-13,57
					VALOR:	56,32

12.6.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
MATERIAL						
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	117,96	117,96
					TOTAL MATERIAL:	117,96
					VALOR:	174,27

12.6.3. 069831 - PROJETOR 50 W LED IP65 C/ HASTE METÁLICA (UN)						
COTACAO						
INS-707498	PROJETOR LED DE 50W - IP 65	PRÓPRIA	UN	1,0000	120,02	120,02
					TOTAL COTACAO:	120,02
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3355	16,77	22,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3355	20,77	27,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,14
MATERIAL						
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,0000	24,63	24,63
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,0678	0,82	0,06
					TOTAL MATERIAL:	24,69
					VALOR:	194,85

12.6.4. COMP-09807968 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W, 2 PÉTALAS H=10M (UN)						
COTACAO						
INS-556291	LUMINÁRIA LED 200W ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE	PRÓPRIA	UN	1,0000	482,19	482,19
					TOTAL COTACAO:	482,19
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,3471	16,77	39,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9998	20,77	83,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,44
MATERIAL						
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000	24,63	24,63
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,4311	3,50	36,51
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	164,63
SERVICO						
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 10M, DIÂMETRO EMPOSTE DE CONCRETO, CORREDOR E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,0000	148,96	297,92
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,4343	8,08	84,31
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO NOMINAL DE 200KG	SEINFRA	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
					TOTAL SERVICOS:	1.552,46
					VALOR:	2.321,72

12.6.5. 069831 - REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)						
COTACAO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

INS-528045	REFLETOR 50W IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000	41,70	41,70
TOTAL COTACAO:						41,70
MAO DE OBRA						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2034	9,96	11,99
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2034	14,17	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
MATERIAL						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0531	3,36	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR:						70,92

12.6.6. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL						
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90
VALOR:						64,93

12.7.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,0200	25,18	25,68
TOTAL MATERIAL:						25,68
VALOR:						33,57

12.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,50	5,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR:						259,26

12.7.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17
MATERIAL						
VALOR:						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATIÇE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
					TOTAL MATERIAL:	37,40
					VALOR:	102,57

13.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,46	6,01
					TOTAL MATERIAL:	6,01
					VALOR:	22,90

13.1.2. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM,	SINAPI	M	1,0170	8,26	8,40
					TOTAL MATERIAL:	8,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1640	16,69	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1640	21,02	3,45
					TOTAL SERVICIO:	6,19
					VALOR:	14,57

13.1.3. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0000	15,05	15,05
					TOTAL MATERIAL:	15,05
					VALOR:	48,84

13.1.4. COMP-16940034 - CURVA HORIZONTAL 50X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3166	20,77	6,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5832	15,55	24,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,20
					VALOR:	31,20

13.1.5. COMP-18555462 - CURVA DE INVERSÃO 90° DE 50X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2956	20,77	26,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2956	15,55	20,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,06
					VALOR:	47,06

13.1.6. COMP-30615654 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2494	20,77	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2494	15,55	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,06
					VALOR:	9,06

13.1.7. COMP-76472829 - TÊ HORIZONTAL 50X50mm COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2205	20,77	25,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2209	15,55	18,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL: ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE: 01/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	44,34
VALOR:	44,34

13.1.8. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL						
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,0000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39
					VALOR:	11,78

13.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
MATERIAL						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	7,38

13.2.2. COMP-71011312 - QUADRO VDI DE 30cmX30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL						
INS-075887	QUADRO VDI DE 30 x 30	PRÓPRIA	UN	1,0000	263,00	263,00
					TOTAL GERAL:	263,00
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
					VALOR:	308,04

13.2.3. COMP-19131774 - ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL						
INS-116788	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	PRÓPRIA	UN	1,0000	491,92	491,92
					TOTAL GERAL:	491,92
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
					VALOR:	536,96

13.3.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
MATERIAL						
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE +	SEINFRA	UN	1,0000	32,12	32,12
					TOTAL MATERIAL:	32,12
					VALOR:	46,01

13.3.2. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	20,77	6,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,88
MATERIAL						
		SEINFRA	UN	1,0000	32,12	32,12
					TOTAL MATERIAL:	32,12
					VALOR:	43,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE +	SEINFRA	UN	1,0000	45,20	45,20
TOTAL MATERIAL:						45,20
VALOR:						56,09

14.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						657,94



14.1.2. C4381 - ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 75X30X25CM (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-688599	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 75X30X25CM	PRÓPRIA	UN	1,0000	231,04	231,04
TOTAL GERAL:						231,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09
VALOR:						268,13

14.1.3. COMP-83110936 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-009094	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,0000	4,98	4,98
TOTAL GERAL:						4,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2004	15,55	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,0000	0,72	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						10,98

14.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000	239,70	239,70
TOTAL MATERIAL:						239,70
VALOR:						257,86

14.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,40	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						45,06

14.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATIÇE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0180	27,42	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1350	15,55	2,10

TOTAL MAO DE OBRA: 4,45

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0135	24,99	0,34
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,6000	1,82	1,09
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0473	115,55	5,47
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0176	0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0150	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,0225	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,0045	12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0473	109,75	5,19
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						17,36

14.4.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0005	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0040	82,73	0,33
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,7000	37,15	63,16
TOTAL MATERIAL:						63,51
VALOR:						76,86

14.4.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0084	18,25	0,15
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000	43,69	43,69
TOTAL MATERIAL:						43,84
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,0719	16,02	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	20,21	1,45
TOTAL SERVICO:						2,60
VALOR:						46,44

14.4.3. COMP-20521943 - BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2" (UN)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-215885	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX 16 MM X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000	21,85	21,85
TOTAL GERAL:						21,85
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	16,77	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
VALOR:						25,56

14.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
 LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEQNERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

TOTAL MATERIAL: 158,61
 VALOR: 423,18

14.5.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	15,55	155,50

TOTAL MAO DE OBRA: 217,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6183	74,72	46,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000	9,50	171,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2630	73,90	19,44

TOTAL MATERIAL: 489,86

VALOR: 707,66

14.5.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35

TOTAL MAO DE OBRA: 3,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06

TOTAL MATERIAL: 28,06

VALOR: 31,41

14.5.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44

TOTAL MAO DE OBRA: 12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000	12,61	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500	10,01	5,51
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000	33,53	33,53

TOTAL MATERIAL: 62,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	228,25	6,85

TOTAL SERVICOS: 18,72

VALOR: 94,21

14.5.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,55	17,42

TOTAL MAO DE OBRA: 38,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,68	17,00

TOTAL MATERIAL: 21,63

VALOR: 59,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

14.5.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,18

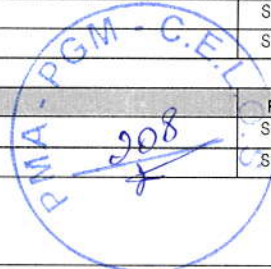
14.5.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250	373,66	9,34
					TOTAL SERVICIO:	9,34
					VALOR:	31,13

14.5.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
					TOTAL SERVICIO:	389,48
					VALOR:	524,32

14.5.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
					TOTAL MATERIAL:	4,90
					VALOR:	14,48

14.5.10. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,5100	7,63	3,89
					TOTAL MATERIAL:	6,42
					VALOR:	16,01

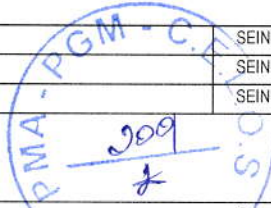
14.5.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029	67,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000	454,40	454,40
					TOTAL MATERIAL:	455,26
					VALOR:	525,28

15.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0219	56,16	1,23
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003	47,08	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0021	82,73	0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000	13,64	24,55
					TOTAL MATERIAL:	30,46
					VALOR:	39,74

15.1.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	20,32	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0549	56,16	3,08
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007	47,08	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0052	82,73	0,43
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	35,40	38,94
					TOTAL MATERIAL:	46,98
					VALOR:	59,60

15.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000	3,95	3,95
					TOTAL MATERIAL:	3,95
					VALOR:	8,08

15.2.1. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	4.010,56	4.010,56
					TOTAL MATERIAL:	4.010,56
					VALOR:	4.010,56

15.2.2. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	5.729,74	5.729,74
					TOTAL MATERIAL:	5.729,74
					VALOR:	5.729,74

16.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUÍRIDOS	SEINFRA	M3	0,1600	450,58	72,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1,8000	59,82	107,68
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20	SEINFRA	M2	0,2000	213,78	42,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,9200	14,13	13,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,2600	12,73	3,31
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2	3,8000	6,18	23,48
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0170	395,54	6,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,3600	66,19	23,83
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,8000	21,79	82,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1600	41,21	6,59
TOTAL SERVIÇO:					382,26	
VALOR:					382,26	

16.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,6500	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21
VALOR:				41,21

16.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0098	129,66	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,0098	167,60	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,91

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,0196	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:				0,30
VALOR:				3,22

16.2.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0333	129,66	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,32
VALOR:				4,32

16.2.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	6,0000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	9,0000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:				264,57

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,3648	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	109,5000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,1000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:				158,61
VALOR:				423,18

16.2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	8,5000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	9,2000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:				319,61

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,0000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:				159,80

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,3000	441,98	132,59
TOTAL SERVIÇO:				132,59
VALOR:				612,00

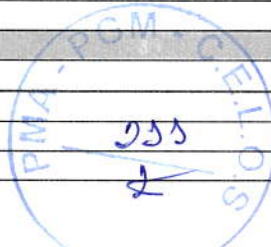
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

16.2.6. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR:						104,79



16.2.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

16.2.8. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250	373,66	9,34
TOTAL SERVICIO:						9,34
VALOR:						31,13

16.2.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

16.2.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,0035	6,28	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,0000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,82	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	16,57	2,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	149,96	29,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,7900	14,31	11,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	0,0154	359,29	5,53
TOTAL SERVICIO:						57,30
VALOR:						58,63

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

16.2.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,50	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						111,45

16.3.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,6000	5,51	8,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,0300	16,54	17,04
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM	SEINFRA	UN	0,4000	235,94	94,38
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,4333	70,39	30,50
TOTAL MATERIAL:						150,74
VALOR:						150,73

16.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, C

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM	SEINFRA	M2	1,0000	494,52	494,52
TOTAL MATERIAL:						494,52
VALOR:						494,52

17.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	6,87	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	16,57	0,23
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						2,17

17.1.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

17.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						19,38

17.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

17.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	6,87	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	16,57	0,23
TOTAL SERVICIO:						1,08
VALOR:						2,17

17.3.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

17.3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						19,38

17.4.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

PMA - PGM
253
2

✓

6 - 0

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3.
PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	01/2022



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	1,15	0,40
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	9,70

18.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
					TOTAL SERVICO:	389,48
					VALOR:	524,32

18.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500	15,55	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800	0,56	8,16
					TOTAL MATERIAL:	10,62
					VALOR:	24,37

18.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	34,18	37,60
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000	2,03	12,18
					TOTAL MATERIAL:	49,78
					VALOR:	71,57

18.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220	3,59	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR:	8,78

18.1.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000	1,25	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000	0,86	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500	16,16	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300	18,21	0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500	35,17	1,76
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						39,06
VALOR:						114,75



18.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						78,83

18.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:						68,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						85,20

18.1.8. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0300	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0030	67,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4600	1,10	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,9100	0,56	0,51
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,0000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						37,59
VALOR:						39,09

18.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0,1800	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	0,5200	31,92	16,60
C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700	527,55	36,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=	SEINFRA	M2	1,0000	42,95	42,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,5200	22,14	11,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1200	41,21	4,95
C2898	PINTURA HIDRACÓR	SEINFRA	M2	0,5200	9,70	5,04

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200	26,43	3,17
					TOTAL SERVIÇO:	276,66
					VALOR:	276,66

18.2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
					TOTAL MATERIAL:	39,81
					VALOR:	47,86

18.2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SEINFRA	M2	1,0030	40,05	40,17
					TOTAL MATERIAL:	44,39
					VALOR:	52,44

18.2.4. C4623 - PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-566893	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25X25CM	PRÓPRIA	M2	1,1000	184,00	202,40
					TOTAL GERAL:	202,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6100	15,55	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,1200	20,48	2,46
					TOTAL MATERIAL:	2,46
					VALOR:	224,74

18.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,50	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43

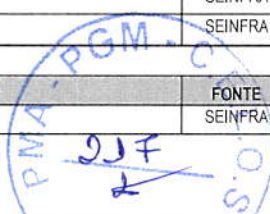
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

TOTAL MATERIAL:	60,23
VALOR:	112,90

18.2.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:						389,48
VALOR:						524,32



18.2.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
TOTAL SERVICO:						38,76
VALOR:						51,20



19.1.1. COMP-50148555 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

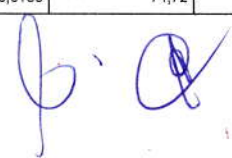
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7000	71,02	191,75
TOTAL MATERIAL:						191,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0840	456,91	38,38
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0840	54,43	4,57
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)	SINAPI	M2	0,4239	37,80	16,02
TOTAL SERVICO:						58,97
VALOR:						281,88

19.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:						389,48
VALOR:						524,32

19.1.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0800	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						41,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180	74,72	1,34



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS		
LOCAL:	ARACATI/CE		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 01/2022

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,38	3,45
					TOTAL MATERIAL:	7,86
					VALOR:	48,96

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,8500	0,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,3400	16,77	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5000	16,77	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,5000	16,77	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,3400	20,77	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,77	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,5000	20,77	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9100	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,5000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	626,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,5900	10,05	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,5000	74,72	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,5000	9,50	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1600	76,19	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,2800	1,10	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,3000	29,57	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,0000	0,56	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,8000	7,35	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,8500	18,19	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,1000	24,99	
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,3500	50,90	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1000	1,69	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3800	73,90	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,4500	13,80	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,2500	4,74	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,0000	88,14	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,5000	118,61	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,8500	22,58	
					TOTAL MATERIAL:	3.102,29
					VALOR:	3.728,54

19.3.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,0000	16,77	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,6300	21,43	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	3,37	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,3200	18,19	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,8700	33,62	
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,6500	8,33	
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,1500	8,33	
					TOTAL MATERIAL:	213,78
					VALOR:	329,37

19.4.1. COMP-28694235 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARRERAS DO VIANAS	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

INS-277612	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	12,0000	7,29	87,48
TOTAL GERAL:						87,48
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL						
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	6,0000	118,39	710,34
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,5000	9,74	14,61
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	5,0000	6,77	33,85
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,2000	235,46	1.695,31
TOTAL MATERIAL:						2.454,11
VALOR:						2.560,37

19.4.2. COMP-66678411 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 1 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)						
GERAL						
INS-277612	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	6,0000	7,29	43,74
TOTAL GERAL:						43,74
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL						
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	3,0000	118,39	355,17
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,7500	9,74	7,31
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	2,5000	6,77	16,93
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,6000	235,46	847,66
TOTAL MATERIAL:						1.227,07
VALOR:						1.289,59

20.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

20.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17



Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 75X30X25CM	UN	236,91	231,04	231,04			231,04	233,00	231,04
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	EHE INDÚSTRIA E COMÉRCIO	2/21/2022	10.673.839/0001-44		(19) 3342-0272	SITE	https://www.lbjaehe.com.br/			
B	MADEIRA MADEIRA	2/21/2022	10.490.181/0001-35		(41) 9877-0911	SITE	https://www.madeiramadeira.com.br/			
C	PANELA FERRO FUNDIDO	2/21/2022	38.659.541/0001-07		(31) 2626-1384	SITE	https://www.paneladeferrofundido.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	6,49	3,99	4,98			4,98	5,15	4,98
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	LEROY MERLIN	2/21/2022	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br/			
B	OBRA MAX	2/21/2022	23.476.033/0001-08		(11) 3003-3400	SITE	https://www.obramax.com.br/			
C	TAMOYO	2/21/2022	55.728.224/0001-06		(11) 4996-6000	SITE	https://www.copafer.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX 16 MM X 1/2"	UN	20,52	22,90	22,13			22,13	21,85	21,85
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	JABU	2/21/2022	56.045.677/0001-09		(16) 3362-3300	SITE	https://www.pontodoencanador.com/			
B	HIDRO-SHOP	2/21/2022	11.387.332/0001-97		(41) 3366-2444	SITE	https://www.hidro-shop.com/			
C	CASA MIMOSA	2/21/2022	62.978.978/0001-80		(11) 2782-5500	SITE	https://www.casamimosa.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC COMPLETA DN 100	UN	465,12	399,90	414,90			414,90	426,64	414,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PADOVANI	2/4/2022	50.223.692/0004-58		(11) 4380-1480	SITE	https://www.padovani.com.br/			
B	CARAJÁS	2/4/2022	03.656.804/0001-31		(11) 4003-2020	SITE	https://www.carajasonline.com/			
C	LEROY MERLIN	2/4/2022	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	QUADRO DE SISTEMA VDI 30 X 30	UN	200,97	263,00	328,00			263,00	263,99	263,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ELETRORASTRO	2/21/2022	85.014.793/0001-50		(11) 4380-1480	SITE	https://www.eletrorastro.com.br/			
B	SANTIL	2/21/2022	49.474.398/0008-63		(11) 3998-3000	SITE	https://www.santil.com.br/			
C	ACAL	2/21/2022	07.201.916/0001-59		(85) 3492-5008	SITE	https://www.acalhomecenter.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	UN	691,90	408,31	491,92			491,92	530,71	491,92

PMA-PG
200

Handwritten signature and initials.

COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	INTELBRAS	2/21/2022	82.901.000/0001-27	(48) 3281-9790	SITE	https://loja.intelbras.com.br/
B	RIBERSHOP	2/21/2022	37.063.890/0001-90	(16) 99169-5645	SITE	https://www.ribershops.com.br/
C	QUALITECH	2/21/2022	08.050.237/0001-99	(83) 3048-3300	SITE	https://www.qualitech.info/
D						
E						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	LUMINÁRIA PLAFON 24W	UN	99,00	69,90	56,90			69,90	75,27	69,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	YAMAMURA	2/22/2022	45.603.529/0007-23	(11) 3906-2723	SITE	https://www.yamamura.com.br/				
B	ILUMINIM	2/22/2022	23.429.903/0001-98	(11) 4750-2215	SITE	https://www.iluminim.com.br/				
C	STARLUMEN	2/22/2022	24.205.016/0001-07	(17) 3353-1150	SITE	https://www.starlumen.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	PROJETOR LED DE 50W - IP 65	UN	120,02	110,91	298,00			120,02	176,31	120,02
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	INSPIRE HOME	2/22/2022	24.335.485/0001-32	(11) 3181-6977	SITE	https://www.inspirehome.com.br/				
B	DIMENSIONAL	2/22/2022	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7537	SITE	https://www.dimensional.com.br/				
C	YAMAMURA	2/22/2022	45.603.529/0007-23	(11) 3906-2723	SITE	https://www.yamamura.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
9	LUMINÁRIA LED 200W ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE	UN	539,91	507,69	398,97			507,69	482,19	482,19
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	ILUMINIM	2/22/2022	23.429.903/0001-98	(11) 4750-2215	SITE	https://www.iluminim.com.br/				
B	COMBINADO	2/22/2022	29.103.816/0001-22	(11) 4380-1698	SITE	https://combinado.com.br/				
C	SUSTENTALED	2/22/2022	33.779.899/0001-41	(11) 5678-7018	SITE	https://www.sustentaled.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
10	REFLETOR LED DE 50W - IP 66	UN	41,70	67,90	38,01			41,70	49,20	41,70
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	SUSTENTALED	2/22/2022	33.779.899/0001-41	(11) 5678-7018	SITE	https://www.sustentaled.com.br/				
B	BOREAL LED	2/22/2022	17.461.792/0001-02	(11) 3221-8034	SITE	https://www.borealled.com.br/				
C	ILUMINIM	2/22/2022	23.429.903/0001-98	(11) 4750-2215	SITE	https://www.iluminim.com.br/				
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
11	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	9,54	6,57	7,29			7,29	7,80	7,29
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	CRISTAL BELA	3/8/2022	27.105.516/0001-57	(11) 2649-0476	SITE	https://cristalbelacom.br/				
B	DESICON	3/8/2022	23.808.820/0001-00	(11) 5565-0348	SITE	https://www.desicon.com.br/				
C	FERRAGENS FLORESTA	3/8/2022	21.009.346/0001-20	(11) 3093-6121	SITE	https://www.ferragensfloresta.com.br/				
D										
E										

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060156106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 75X30X25CM	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

OLÁ SEJA BEM-VINDO

MEUS PEDIDOS CENTRAL DO CLIENTE LOGIN/CADASTRO

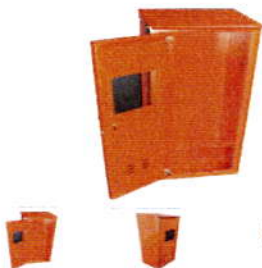
Busca



MEU CARRINHO - R\$ 0,00 / 0 Itens

- CATEGORIAS
- ELÉTRICA
- SANEAMENTO
- INCÊNDIO
- ABRIGOS PARA MEDIDORES DE GÁS
- ALÇAPÃO E PORTINHAS

Para a marca: Incêndio / Caixa de Abrigo para Extintor de Incêndio / Classe A



Abrigo para Extintor de Incêndio Sobrepор 75X30X25 cm

LANÇAMENTO

Marca: EHE
Modelo: EA-0001106
Espec. Multitudo - Dimensional em 3.00x25x75
Fabricação: 08/2018

R\$ 236,91

ou 12x de R\$ 20,58 com juros

COMPRAR

CALCULAR



- Descrição Geral
- Itens Inclusos
- Garantia
- Formas de Pagamento
- Avulsões

Abrigo para extintor de incêndio com dimensão de 75x30x25 cm com espaço interno suficiente para receber um extintor de incêndio pertencente a linha de incêndio. Sua instalação ocorre externo a alvenaria, por se tratar de um modelo de sobrepor.
Características Técnicas das Caixas para Extintor de Incêndio

- fabricada em chapa de aço
- pintura eletrostática a pó na cor vermelho incêndio
- espessura da chapa 0,5-0,8 mm
- vigor em PETG
- IP max 44

madeirasmadeira

Busque tudo para sua casa

Compre pelo Whatsapp 0800 080 0099 Entrar Favoritos Carrinho

Departamentos Por Ambiente Móveis Frete Grátis SP Ofertas da Hora Lançamentos Central de Dicas Lojas Físicas

SALDÃO de JANEIRO PRORROGADO ATÉ 50% DE DESCONTO

Jardim e Lazer Irrigação Mangueiras para Jardim 2854912



Abrigo para Extintor de Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm

ID: 2854912

R\$ 231,04

à vista no cartão ou Pix
R\$ 231,04 em 12x de R\$ 19,25 sem juros
 ou parcelar em até 24x no crédito

Adicionar Comprar

Principais informações

Handwritten signatures and marks in blue ink.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

Panela de FERRO FUNDIDO
Ver mais
Panacos
Fogão a Lenha
Churrasqueiras
Iluminação
Varedeiras
Seredes
Decoração Plástica
Móveis
Liquidação



Página inicial | Variedades | **Cozinha e Hobbies**
Abrigo para Extintor de Incêndio Com Pingadeira
 75x30x25cm

Marca: **Miranda**

R\$ 231,04
 R\$ 214,87 à vista com desconto
 12% de es 21,83 com juros



Comprar

Calcule o frete 00000 000 **Calcular**



Descrição Geral

Abrigo Para Extintor de Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm Alta Durabilidade. Visor de PVC para sua melhor segurança. Abrigo Para Extintor de Incêndio Com Pingadeira. Abrigo Extintor Incêndio fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anti-corrosivo, funda em primer e pintura de acabamento eletroestática e cam tinta em pó (epox), na cor vermelha. Porta dotada de trinca visor para vidro e venezianas de ventilação.

Características do Produto: Visor em PVC. Com Pingadeira.
 Material: Chapa de Aço Carbono.
 Altura: 750mm.
 Largura: 300mm.
 Profundidade: 250mm.

Itens inclusos: 01 Abrigo Para Extintor de Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm
 Código: 124

V

ITEM:	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UNIDADE: UN
-------	---------------------------------	-------------

Comprar pelo telefone (domingo-venez): 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (demais regiões)
Dependências? Clique aqui

Departamentos
Verão
Tendências
Ofertas
Projetos
Dicas
Serviços
Benefícios
Lojas abertas

Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380

Suporte para Extintor Parafusar
15kg Metal Zincado Zamar

5.0 (1)

Descrição
 Este Produto irá trazer maior segurança e conforto para sua residência



R\$ 6,49 / cada

Vendido e entregue por Leroy Merlin

FORMAS DE PAGAMENTO

Calcule seu frete
 01000-000
 Não sei meu CEP

Retire na loja por: R\$ 0,00
 Receba em até 3 dias úteis por R\$ 10,77

Outras formas de frete para Fortaleza - CE
Atenção! Prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. O tempo de entrega se inicia após a confirmação do seu pagamento.

Estoque na Loja física

Comprar
 Entregamos para você

Retirar na Loja na Fortaleza
 25.000000000000000

ver endereço | trocar de loja

Características Técnicas Avaliações

Produto	Suporte
Modo de Aplicação	Parede
Uso Indicado	para Extintor de Incêndio

Q

Q

Q

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

COPAFER.com SOLICITE SEU ORÇAMENTO 48 ANOS DE TRADIÇÃO ENTRE OU CADASTRE-SE

O que você está buscando?

Todos os departamentos ▾ Novidades Marcas Juntos contra o COVID-19 Chuveiros Torneiras Elétricas Aquecedores Dicas do Blog

Home | Ferragens | Ganchos e Suportes | Suportes para Jato Geral | Suporte para Extintor Zincado - 8089810 - NOVA ZAMAR

Zamar
Suporte para Extintor Zincado - 8089810 - NOVA ZAMAR
 Código Copafér: 6128

De R\$ 6,82 **27% OFF** **R\$ 4,98** até 1x de R\$ 4,98 sem juros veja mais formas de pagamento

COMPRAR

SITE BLINDADO

Retire na loja. [Veja lojas disponíveis](#)

Consultar frete Digite seu CEP **OK**

Compartilhe: [Facebook](#) [WhatsApp](#) [Telegrama](#) Troque fácil veja como funciona

PMA - PGM - C.E.L.S.
204

OBRAMAX Busque seu produto aqui Sua loja SP - Mooca Entre ou Cadastre-se Carrinho 0 itens

Todos os departamentos ▾ Max Por Menos Academia de profissionais Blog do Max Dúvidas? [Clique aqui](#)

Home | Ferragens | Ganchos, Cantoneiras, Trilhos e Suportes | Suportes e Ganchos | Cantoneiras | Suporte de Parede para Extintor

Home | Ferragens | Ganchos, Cantoneiras, Trilhos e Suportes | Suportes e Ganchos | Cantoneiras | Suporte de Parede para Extintor

Suporte de Parede para Extintor

ZAMAR Seja o primeiro a avaliar este produto SKU: 89303906

EM ESTOQUE (143 UN)
 Sujeito a disponibilidade da loja.



VAREJO:
R\$3,99/un
 à vista

ATACADO*:
R\$3,71/un
 à vista

Consulte tabela varejo preço a prazo

*Valido somente para compras a partir de 15 un
 Consulte tabela atacado preço a prazo

QTD:

ADICIONAR AO CARRINHO
ADICIONAR A ORÇAMENTOS

Unidade mínima de compra: 1 UN
 Imagem meramente ilustrativa

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX 16 MM X 1/2"	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



Q
BLOG
ENTRAR / CADASTRE SE
CARRINHO

METAIS E ACESSÓRIOS ▾
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ▾
HIDRÁULICA ▾
ELÉTRICA ▾
LOUÇAS ▾
PINTURA ▾
MAIS ▾

Início [Loja Virtual](#)
< >

Adaptador Fixo Femea Tigregás Res 16Mm-1/2



Imagem Meramente Ilustrativa

♥ Adicionar a Lista de Desejos

R\$22,90

2 em estoque

Simulação de frete

Informe seu cep

- 1 +

COMPRAR



Olá o que você procura?



Meus pedidos



ELÉTRICA ▾ HIDRÁULICA ▾ ILUMINAÇÃO ▾ VENTILADORES ▾ OFERTAS NOVIDADES ▾

JABU > Hidráulica > Tubos, Conexões e Acessórios > Conexão de Gás > Adaptador Fixo Femea Tigregás 16mm x 1/2

ADAPTADOR FIXO FEMEA TIGREGÁS 16MM X 1/2

MARCA: TIGRE

REF: R2562

DISPONIBILIDADE: PRONTA ENTREGA

R\$ 20,52

1x de R\$ 20,52 sem juros

Função: Conduzir gás natural e GLP (gás liquefeito do petróleo) com praticidade e segurança



- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Mais formas de pagamento

☆☆☆☆ 0 Avaliações [Avaliar](#)

Handwritten signatures and marks.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

CASA MIMOSA Hidráulica e Acabamentos

digite o que você procura

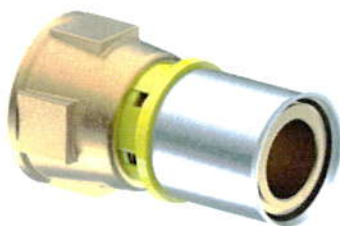
INSTITUCIONAL PORTAL DE BOLETOS MINHA CONTA PEDIDOS RASTREIO LOGIN

CORES LOUÇAS CORES METAIS BANHEIRO COZINHA HIDRÁULICA IMPERMEABILIZANTES LAVANDERIA USO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE MARCAS

Adaptador Fixo Fêmea Alplex Gás Tigre

Código Interno: DDKUSVBZE

Marca: Tigre



Lista de Desejos Compartilhar

Medida	Preço	Qtd
16x1/2"	RS 22,13	0 Em estoque: 8 Disponibilidade: Imediata
20x3/4"	RS 16,23	0 Em estoque: 75 Disponibilidade: Imediata
26x1"	RS 34,62	0 Disponibilidade: Encomenda
26x3/4"	RS 36,75	0 Em estoque: 25 Disponibilidade: Imediata
32x1"	RS 59,09	0 Em estoque: 35 Disponibilidade: Imediata



Selecione a quantidade desejada no quadro acima

ITEM:	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPLEX 16 MM X 1/2"	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

Compre pelo telefone (somente vendas) 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (Demais regiões)

Do que? Clique aqui

Meu Carrinho Listas de Favoritas Entrar Minha conta

Departamentos Verso Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Benefícios Lojas abertas

Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380

Home > Caixa de Inspeção PVC

Caixa de Inspeção PVC Completa DN 100 Tigre

★★★★★ 4,9 (28)

Cód. 8764295

Descrição

Este produto facilita o controle do nível de esgoto e ainda tem como função liberar o acesso em caso de higienização ou necessidade de maquinário para desentupir.



R\$ 414,90 / cada

-5%

Até 10 parcelas no cartão Celebra! vendido e entregue por Leroy Merlin

Frete Grátis

Formas de pagamento

Calcule seu frete

Verificar CEP

Não sei meu CEP

Estoque na Loja Física

Comprar Entregamos para você

Retirar na Loja Fortaleza 3 Rens disponíveis

ver endereço | Trocar de loja

Compre pelo Telefone

- WhatsApp (11) 4007-1380 Nacional **Novo**
- Telefone 4007-1380 Capitais
- Telefone 0800-602-1380 Demais regiões

Preço válido para o dia 04/02/2022 na região Ceará em compras realizadas pelo Site ou Telefone. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluído. Fotos meramente ilustrativas.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
 LOCAL: ARACATICE

SOLICITAR ATENDIMENTO | SOLICITAR ORÇAMENTO | TELEVENHAS SITE: (11) 4186-1480 | TELEVENHAS LOJA ITU/SP: (11) 4013-7909 | COMPRA PELO WHATSAPP | NOSSAS LOJAS

PADOVANI
 O QUE VOA PROCURANDO... **BUSCAR**

MAIS BUSCADOS: URGIA | DOLLO | PAOLO | JANELA B | MEXER | PORTOBELLO

MINHA CONTA MEUS PEDIDOS

TODA LOJA | BANHEIRO | COZINHA | PORTAS | JANELAS | BANHEIRAS E SFAS | PORCELANATOS | PICHADURAS | **PROMOÇÃO**

PADOVANI > HIDRÁULICA > TUBOS E CONEXÕES > TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO

CAIXA MÚLTIPLA PARA INSPEÇÃO COM TAMPA - TIGRE

COLU LO

30111

10 10 10 10 10 - Audio agitado



De ~~R\$ 465,12~~
 Por **R\$ 465,12**
 OU 10X DE R\$ 46,51 SEM JUROS



COMPRAR

FORMAS DE PAGAMENTO

IMAGENS ILUSTRATIVAS. EM ALGUNS CASOS PODEM APARECER DIFERENÇAS ENTRE O QUE É MOSTRADO NA TELA E O QUE É REALMENTE O PRODUTO. O QUE NÃO SIGNIFICA QUE O PRODUTO NÃO SEJA DE QUALIDADE.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO | ESPECIFICAÇÕES | RETIRA NA LOJA

Carajás | Compre pelo Whatsapp: (11) 4002-8202 | Compre pelo telefone: 4002-8202 | Para Empresas

O que você está procurando? **Fortaleza** | Entrar Minha conta | Minhas Compras

Departamentos | Telhas | Pisos | Ferramentas | Iluminação | Construção | Banheiro | Baixe o app | Nossas Lojas

Carajás > Manutenção > Materiais Hidráulicos > Caixa De Inspeção



Caixa Multipla para Água Pluvial Tigre com Tampa

Marca: **Tigre**
 Cor: **Preto**

A Caixa Multipla para Água Pluvial Tigre com Tampa é eficiente quando se trata de drenagem pluvial. Facilita a limpeza e...

De ~~R\$ 465,12~~ **15% off**
R\$ 399,90
 em até 9x R\$ 44,43 sem juros
R\$387,90
 Em 1x no cartão ou Pix

Comprar
 Adicionar ao carrinho

Formas de pagamento

*Preço exclusivo para o site

*Para calcular o frete clique em comprar.



V

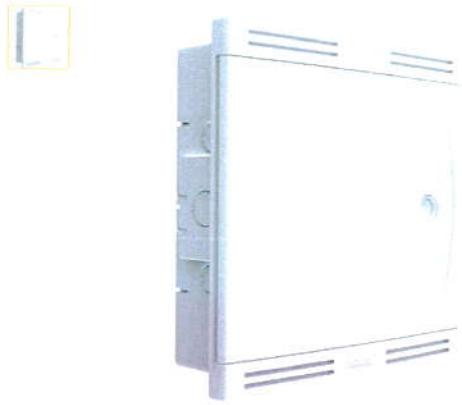
Q

Handwritten signature and initials.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
 LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	QUADRO DE SISTEMA VDI 30 X 30	UNIDADE: UN
-------	-------------------------------	-------------



QUADRO DE SISTEMA VDI DE EMBUTIR 30X30 PVC - 33044232 - TIGRE

Tigre
33044232 0 avaliações

R\$ 263,00
5x de R\$ 52,60 (Sem juros)

CALCULAR FRETE: 00000.000 **OK**

QUANTIDADE: **ADICIONAR AO CARRINHO**

Facebook Twitter WhatsApp Mais

OPÇÕES DE PAGAMENTO:



Quadro de Embutir para Sistema VDI 30x30cm Tigre

cod. 394369

Descrição
Quadro de Embutir para Sistema VDI 30x30cm Tigre tudo organizado e sem complicação. O Quadro Sistema VDI vai abrigar e centralizar as faixas e dispositivos das instalações de telefone, voz, rede (dados) e TV (imagem) em um único ponto. Podem ser aplicados em paredes de alvenaria e Drywall de...



R\$ 328,90/cada
ou 6x de R\$ 54,81

— 1 un +

Insira seu cep para retirar na loja:

RETIRE EM UMA LOJA MAIS PROXIMA DE VOCE
COMPRAR e retire na loja

COMPRAR e entregamos para voce

Calcular frete para sua região

ADICIONAR AOS FAVORITOS COMPARTILHAR

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ELETRORASTRO Atendimento Minha Conta Nossas Lojas Realceamento
 Pesquise aqui e receba em casa ou retire na loja [Sem Vindo](#)

Compre por Departamento Compre por Ambientes Lâmpadas LED Interruptores e Tomadas Promoções

Home > MATERIAIS ELÉTRICOS > QUADROS E CAIXAS ELÉTRICAS > Caixas de Distribuição

QUADRO SISTEMA VDI 30X30 SOBREPOR TIGRE



Sku: 30432

TIGRE

Info do produto

R\$200,97

à vista no boleto (1 Dia Útil)

Desconto exclusivo para compras online

R\$205,07

10 x de R\$ 20,25 com juros no Cartão de Crédito

Aproveite, ainda temos 1 item no estoque

Quantidade: - 1 +

Total Segurança na sua entrega:



FRETE E PRAZO

Norte e Nordeste - a partir de 7 dias úteis
 Centro-Oeste - a partir de 5 dias úteis
 Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
 São Paulo e Região - a partir de 3 dias úteis
 Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis ***

COMPRAR



ITEM:	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

intelbras [Minha conta](#) [Meus pedidos](#)

Ver todos Câmeras de Segurança Fechaduras Digitais Roteadores Telefones Videoporteiros Casa Inteligente Kits **Novidades**

Home > Redes > Roteadores Empresariais



Roteador Access Point Corporativo Intelbras BSPRO 360

FRETE GRÁTIS

Código do produto: 4750119

por: **R\$ 691,90**

ou 5x de R\$ 138,38 sem juros

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO



Calcular frete: [Não sei meu CEP](#)

Digite seu CEP



video

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE



o que procura hoje?

MINHA CONTA

- Kit CFTV
- Câmeras de Segurança
- Gravadores de Vídeo
- Acessórios
- Alarmes
- Controle de Acesso
- Informática
- Promoções
- HD

FRETE GRÁTIS Sul e Sudeste
Para compras ACIMA de R\$ 500,00

COMPRE COM SEGURANÇA
Há mais de 20 anos no mercado

EM ATÉ 10X SEM JUROS
no cartão

DESCONTO NO BOLETO OU PIX
CLIFOM PRIMEIRACOMPRAR

Você está em: [Home](#) > [Informática](#) > Ap 310 Access Point 300 Mbps Wi-Fi De Teto Gerenciável - STS



AP 310 ACCESS POINT 300 MBPS WI-FI DE TETO GERENCIÁVEL - STS

☆☆☆☆ Opinões

Referência: 4782622

RS 408,31

RS 396,06 à vista ou 10x de RS 40,83 Sem juros

[Mais informações](#)

1 **COMPRAR**

SIMULADOR DE FRETE: 00000-000 **OK**



Nossas Lojas Faça Login ou Cadastre-se

Digite aqui o que você procura

Fale Conosco Vendas Corporativas

- Novidades
- Telefonia
- Gamer
- Hardware
- Redes
- Impressão
- PC e Notebook
- Imagem e Som
- Papelaria
- Eletro / Iluminação

Página inicial > ACCESS POINT AP360 INTELBRAS WI-FI PROFESSIONAL POE 300MBPS P/ ATÉ 100 USUARIOS

ACCESS POINT AP360 INTELBRAS WI-FI PROFESSIONAL POE 300MBPS P/ ATÉ 100 USUARIOS

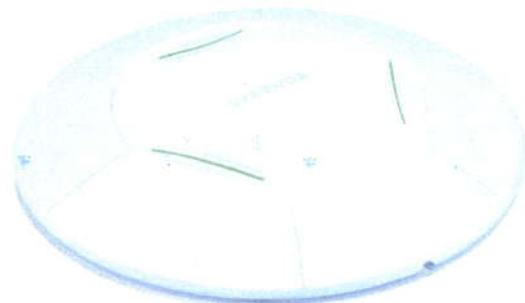
Produto [Intelbras](#) Ref: 23216 Avaliação: ★★★★★

R\$ 491,92 à vista

[via Pix ou transferência](#) com 12% de desconto

R\$ 559,00
em 10x de **R\$ 55,90** no cartão

Qde: 1 **COMPRAR** ADICIONAR AO CARRINHO



ACCESS POINT AP360 INTELBRAS WI-FI PROFESSIONAL POE 300MBPS P/100 DISPOSITIVOS

Mais formas de pagamento

1x iguais*	R\$ 559,00	sem juros	R\$ 559,00
2x iguais*	R\$ 279,50	sem juros	R\$ 559,00
3x iguais*	R\$ 186,33	sem juros	R\$ 559,00
4x iguais*	R\$ 139,75	sem juros	R\$ 559,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	LUMINÁRIA PLAFON 24W	UNIDADE:	UN
-------	----------------------	----------	----



Encontre lustres, pendentes, lâmpadas...



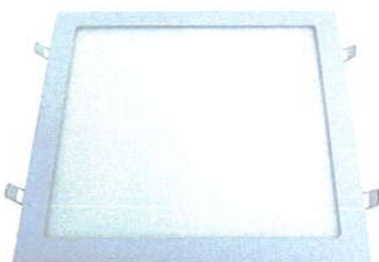
Atendimento

Olá, Visitante
Faça seu login

Minhas compras

- POR AMBIENTE
- POR CATEGORIA
- LÂMPADAS
- yamamura home
- PROMOÇÕES
- KITS

Você está em: Home | Por Categoria | Embutidos | Quadrado | Plafon Led Embutir Quadrado 24w Branco Yamamura



Plafon Led Embutir Quadrado 24w Branco Yamamura

Cód: PMS1715

0 avaliações Adicionar à lista de desejos

Aquele produto que é um básico essencial para o dia a dia. O plafon led embutir em alumínio branco é a proposta ideal para trazer uma iluminação direta, difusa e eficiente para você.

Cor: LED BRANCO (QUENTE 5000K) SKU: 858522



por R\$ 99,00
R\$ 94,05 à vista no boleto
 ou 1x de R\$ 99,00 sem juros

PRODUTO INDISPONÍVEL
 Seja avisado quando o produto voltar ao estoque



Procure em mais de 140.000 produtos



Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



- TODOS OS DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- FITAS LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRE LED
- ACESSÓRIOS LED
- OFERTA DA SEMANA

Compra 100% Segura

PRODUTO CERTIFICADO

38%

LUMINÁRIAS LED

COMPRA ANTES QUE ACABE!

Luminária Plafon LED 24W Embutir Quadrada Branco Neutro Borda Infinita

Código: PS-Q2-FIBN-58

Garantia: 3 anos

Avaliação Máxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

Boleto

por **R\$ 69,90**
 até 4x de **R\$ 17,47** sem juros
 ou **R\$ 62,91** via pix

COMPRAR

Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize R\$ 30,00



Pague em até 4 parcelas sem juros!

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

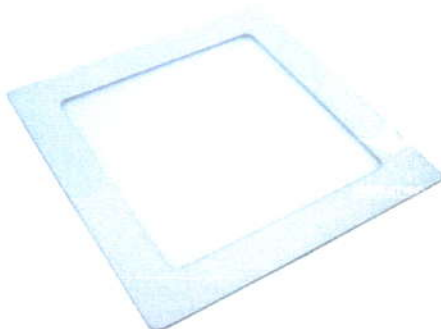
LOCAL: ARACATI/CE

starlumen

Home / Por Departamento / Iluminação / Painéis Led / Painel Plafon Quadrado Led 24w Luminária Embutir St1903



24w



-8%

Painel Plafon Quadrado Led 24w Luminária Embutir St1903

cod: ST1903SF

* AS MELHORES OFERTAS ESTÃO NA STARLUMEN * TUDO A PRONTA ENTREGA
** PAINEL LED 24W EMBUTIR ** Ou... Saiba Mais...

De R\$ 56,90

R\$54,06 no boleto

Mais formas de pagamento

Cor de Luz: Escolha uma opção...

Voltagem:

1

COMPRAR 100% SEGURA



Clique na imagem para dar zoom

ITEM:	PROJETOR LED DE 50W - IP 65	UNIDADE:	UN
-------	-----------------------------	----------	----

INSPIRE HOME

MARCAS POR AMBIENTE LUMINÁRIAS LÂMPADAS OUTLET

Início > Refletor Projetor LED Externo 5500K 50W Bivolt 20,5x16cm Preto - Save Energy LE-270.022

VERÃO ESPECIAL **INSPIRE HOME**
FRETE GRÁTIS + 7% OFF À VISTA
EM PEDIDOS ACIMA DE R\$ 1000,00

SKU: 5197599

Aviáve este produto

REFLETOR PROJETO LED EXTERNO 5500K 50W BIVOLT 20,5X16CM PRETO - SAVE ENERGY LE-270.022

Save Energy

EM ATÉ 12 DIAS ÚTEIS

de R\$200,00 por **R\$126,34**

ou **R\$120,02** à vista

ou 10x de **R\$12,63** sem juros

VER PARCELAS

Quantidade:

1

Calcule o frete e prazo:



Handwritten signatures and marks.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE



Digite Aqui

BUSCAR

Nossos Serviços

Entre ou Cadastre-se

Meu Carrinho

Todas as categorias

Material elétrico

EPI's

Iluminação

Conectividade

Fios e Cabos

Ferramentas

Carnadim

Dimensional > Iluminação > Luminárias > Projetor de LED

Projetor Led Ip-65 50 W 127/220 V 6500 K - 07555 - INTRAL

COD. SKU: 07555



POR: R\$ 110,91

ou 2x de R\$ 55,45

Quantidade: - 1 +

comprar

Calcular frete e prazo

ok

Atenção: veja sempre todos os termos



Encontre lustres, pendentes, lâmpadas...



Atendimento

Ola, Visitante Faça seu login

Minhas compras

POR AMBIENTE

POR CATEGORIA

LÂMPADAS

yamamura

PROMOÇÕES

KITS

Você está em: Home | Por Categoria | Jardim | Projetores | Projetor Plástico Vidro Preto Led 50w 6500k Ip65



Projetor Plástico Vidro Preto Led 50w 6500k Ip65

Cod: 9642671

0 avaliações Adicionar à lista de desejos

Um item que não pode faltar na área externa de quem prefeira uma iluminação eficiente e funcional. O projetor de embutir em plástico e vidro é a escolha certa para o jardim ou fachada da casa.

por R\$ 298,00

ou 2 x de R\$ 149,00 sem juros
ou R\$ 253,10 à vista no boleto

COMPRAR

Simular Frete e Prazo

O cálculo do frete é feito para uma variação do produto

Calcular



Handwritten mark

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS
 LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	LUMINÁRIA LED 200W ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE	UNIDADE: UN
-------	---	-------------

iluminim Procure em mais de 140.000 produtos

Compre 100% Segura

43 Outra obra

PRODUTO CERTIFICADO

54%

LUMINÁRIAS LED > LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED

COMPRE ANTES QUE ACABE!

Luminária Pública Super LED 200w Branco Frio

SÓ HOJE: FRETE EXPRESSO GRÁTIS PARA TODO O BRASIL

Código: POST-200WBF
 Garantia: 14 meses
 Avaliação Máxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

por **RS 599,90**
 até 12x de **RS 49,99** sem juros
 ou **RS 539,91** via pix

COMPRAR
 Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize **RS 699,10**

Pague em até 12 parcelas sem juros!

PMA-PGM - 234

combinado Procurar...

INÍCIO > LUMINÁRIA DE LED > LUMINÁRIA PÚBLICA LED > LUMINARIA PUBLICA LED PÉTALA 200W PARA POSTE BRANCO FRIO

Luminaria Publica LED Pétala 200w Para Poste Branco Frio

★★★★★ 2 Comentários

Luminaria Publica Petala 200w LED Para Poste Branco Frio

Código: 10239

Disponível: Em estoque

RS564,10

em 12x de R\$47,01 sem juros
 ou **R\$507,69** no depósito bancário (10% de desconto)
 Mais formas de pagamento

Avisar um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Calcular

Sim Não
 Incluir itens do carrinho?

COMPRAR



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

SUSTENTALED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento | Produtos

REFLETORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSIP-200WBF

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | Mercado Pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 419,97

10x R\$ 41,99 sem juros

R\$ 398,97
no boleto, depósito ou PIX
+ 5% de desconto

COMPRAR

Pagamento auditado pelo Paypal

Últimas unidades disponíveis

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Obs: Se negociarmos ofertas anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.



ITEM:	REFLETOR LED DE 50W - IP 66	UNIDADE: UN
-------	-----------------------------	-------------

SUSTENTALED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento | Produtos

REFLETORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

REFLETOR HOLOFOTE LED 50W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RMIC-50W-8F

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | Mercado Pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 43,90

4x R\$ 10,97 sem juros

R\$ 41,70
no boleto, depósito ou PIX
+ 5% de desconto

COMPRAR

Pagamento auditado pelo Paypal

Últimas unidades disponíveis

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Obs: Se negociarmos ofertas anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.

10x SEM JUROS

1x de R\$ 43,90 sem juros
2x de R\$ 21,95 sem juros
3x de R\$ 14,63 sem juros
4x de R\$ 10,97 sem juros



Handwritten blue ink marks and signatures on the bottom right of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE



O que você está procurando?

Meu carrinho 0 itens | R\$ 0,00

- Todos departamentos
- Plafon LED
- Spot Dicroica LED
- Lâmpadas de LED
- Fitas de LED
- Refletores LED
- Lustres e Pendentes

Home > Refletores LED > MAXTEL > Refletor LED Holofote 50W IP66 Externo

Refletor LED Holofote 50W IP66 Externo Branco Frio

cód: R50WB

★★★★★ 5.0 [Faça uma avaliação](#) [Ver as 15 avaliações](#)



30% OFF

R\$ 107,00

R\$ 67,90

ou 4x de R\$ 16,98

R\$ 67,90 à vista no boleto

Escolha a cor (Branco Frio)



[Avise-me](#)

Calcule o frete e o prazo

Digite seu CEP

[OK](#)

[Não sei meu CEP](#)

Procure em mais de 140.000 produtos



Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



- TODOS OS DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- FITAS LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRE LED
- ACESSÓRIOS LED
- OPORTUNIDADE DA SEMANA

Compra 100% Segura

PRODUTO CERTIFICADO

LOJA CONF

75% OFF



REFLETORES HOLOFOTES LED

COMPRA ANTES QUE ACABE

Refletor Holofote MicroLED Slim 50W Branco Frio

Código: R5PM-50WBF

Garantia: 14 meses

Avaliação Máxima: ★★★★★

[Veja quem recomendou](#)

SÓ HOJE LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

- 1 UN
- KIT 5
- KIT 10
- KIT 20
- KIT 50

Instale

por **R\$ 42,90**

até 2x de **R\$ 21,45** sem juros

ou **R\$ 38,61** via pix

[COMPRAR](#)

Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize **R\$ 157,00**



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM:	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------------	----------	----



PRODUTOS | QUEM SOMOS | BLOG | CONTATO



☰
ACESSÓRIOS PARA VIDROS ▾ DECORAÇÃO ▾ FERRAGENS ▾ FERRAMENTAS ▾ CASA ▾ CHURRASCO ▾
R\$ 0,00

Início / Acessórios para Vidros / Prolongadores / Prolongador Distanciador 1" 25 x 50 mm Aço Polido



Prolongador Distanciador 1" 25 X 50 Mm Aço Polido

SKU 10.38.603 Categorias: Acessórios para Vidros, Prolongadores
~~R\$ 10,60~~ R\$ 9,54

Esta é uma descrição curta do produto

Em estoque

COMPRAR

Atendimento Cristal Bela / (11) 9455-5173
Precisa de Ajuda? Converse via Whats

Simulação de frete

Informe seu cep



Atendimento por Telefone: (11) 3093-8121



O que você procura? **Buscar**

Minha conta

0 item



[FERRAGENS](#) ▾ [PUXADORES](#) ▾ [FECHADURAS](#) ▾ [FERRAMENTAS](#) ▾ [ELETRODOMÉSTICOS](#) ▾ [METAIS E LOUÇAS](#) ▾ [UTILIDADES](#) ▾ [MOBILIÁRIO](#) ▾ [JARDIM](#) ▾ [OUTLET](#)

COMPRE EM ATÉ 10X SEM JUROS
 Cartão de Crédito

10% DE DESCONTO*
 Vendas à vista: Boleto, Pix e Bitcoin
*exceto produtos promocionais

FRETE GRÁTIS BRASIL
 Compra acima de R\$ 380,00
 Entrega via SEDEX e PAC

3 LOJAS FÍSICAS
 São Paulo - SP

ferragemfloresta ▾ FERRAGENS ▾ MARCENARIA ▾ **ACESSÓRIOS**



PROLONGADOR REDONDO 25 X 50MM INOX POLIDO

(Avalie agora!)
 5.0 (1)
 Ref: 41951

~~R\$ 9,59~~ R\$ 8,10
 PIX | Boleto | Bitcoin: **R\$7,29**

[Ver detalhes do produto](#)

QTD: **COMPRAR**

[Continuar Comprando](#)

CALCULAR O FRETE

OK

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature and mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS BARREIRAS DO VIANAS

LOCAL: ARACATI/CE

vendas@desicon.com.br 11 96622 - 8462 11 5565 - 0348

Blog f @ +

desicon

Olá, o que você procura?

Minha conta 0

- DEPARTAMENTOS
- RODÍZIOS
- SUPORTES PARA PRATELEIRAS
- QUÍMICOS EM GERAL
- BANHEIRO
- ACESSÓRIOS PARA MÓVEIS
- ACESSÓRIOS PORTAS E JANELAS
- FERRAGENS
- FERRAMENTAS ELÉTRICAS
- FERRAMENTAS MANUAIS
- POLIMENTO AUTOMOTIVO
- FIXADORES

Página Inicial > Produtos > Vidros > Prolongadores > Prolongador Aço Inox Polido Espaçador 2,5 X 5CM

Prolongador Aço Inox Polido Espaçador 2,5 X 5CM

REF 191302255001

Utilizado em placa, comunicação visual, lousas, painéis, móveis, armários, mesas, criados mudo, entre outros. Não pode ser usado como guarda corpo ou em estruturas.



Qtd

1 unidade	- R\$ 6,57	-	0	+
20 unidade	- R\$ 119,40	-	0	+

A partir de **R\$ 6,57**

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]