

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,48500000	5,4900	2,6627
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6737
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	232,4400	232,4400
TOTAL MATERIAL:					232,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					239,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					250,06
VALOR BDI (25.48%):					63,72
VALOR COM BDI:					313,78

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,48500000	6,4200	3,1137
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,94000000	8,2700	8,0219
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1356
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03500000	15,9000	0,5565
TOTAL MATERIAL:					0,5565
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,15
VALOR COM ENCARGOS:					28,84
VALOR BDI (25.48%):					7,35
VALOR COM BDI:					36,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,01746000	12,1600	0,2123
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,04365000	8,2700	0,3610
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,04365000	8,2700	0,3610
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13095000	5,4900	0,7189
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6532
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA M2	0,04730000	112,0500	5,3000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,01350000	24,2300	0,3271
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA M	0,60000000	1,7600	1,0560
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA M2	0,01500000	47,4700	0,7121
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA UN	0,02250000	0,6900	0,0155
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA L	0,00450000	11,7600	0,0529
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA H	0,01760000	0,6000	0,0106
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA M2	0,04730000	106,4200	5,0337
TOTAL MATERIAL:					12,5079
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,84
VALOR BDI (25.48%):					4,29
VALOR COM BDI:					21,13

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

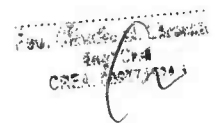
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2455
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6000	27,2000
					TOTAL MATERIAL:	27,2000
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	30,45
					VALOR BDI (25.48%):	7,76
					VALOR COM BDI:	38,21

17.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,5498	1,1771
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,8157	0,1222
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2993
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	8,2700	1,2795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	5,4900	0,8494
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,1289
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4500	3,7176
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6300	0,3811
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
					TOTAL MATERIAL:	31,6387
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
					VALOR COM ENCARGOS:	39,44
					VALOR BDI (25.48%):	10,05
					VALOR COM BDI:	49,49

17.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,5498	1,1771
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,8157	0,1222
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2993
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	8,2700	1,2795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	5,4900	0,8494
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,1289
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4500	3,7176
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6300	0,3811
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000	33,6600
					TOTAL MATERIAL:	37,7587
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR BDI (25.48%):	11,61
					VALOR COM BDI:	57,17


 CREA 150772/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	5,4900	2,1301
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5367

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,7114	0,1581
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	258,4754	0,1809
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9404	0,4851
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,5193	13,5193
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6614	0,1465
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,1120	0,2822
TOTAL SERVICIO:					14,7721
VALOR SEM ENCARGOS:					19,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,54
VALOR COM ENCARGOS:					38,85
VALOR BDI (25.48%):					9,90
VALOR COM BDI:					48,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20156600	6,4200	1,2941
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2941

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,8900	7,7918
TOTAL MATERIAL:					13,3988
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					16,78
VALOR BDI (25.48%):					4,28
VALOR COM BDI:					21,06

17.3.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	5,4900	7,9890
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0209

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3000	214,3000
TOTAL MATERIAL:					214,3000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	310,3905	9,3117
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	47,9956	1,4399
TOTAL SERVICIO:					10,7516
VALOR SEM ENCARGOS:					245,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,31
VALOR COM ENCARGOS:					282,38
VALOR BDI (25.48%):					71,95
VALOR COM BDI:					354,33

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	5,4900	3,7277
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7277
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (25.48%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,25

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021



CARTA PROPOSTA

A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Uruoca/CE

TOMADA DE PREÇOS N°: 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021, pelo preço global de R\$ 740.502,22 (setecentos e quarenta mil e quinhentos e dois reais e vinte e dois centavos), com prazo de execução de 60(sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr(a). Suely Sousa Liberato, portadora da carteira de Identidade n° 99031051862 e CPF n° 930.543.863-68, como representante legal desta empresa.

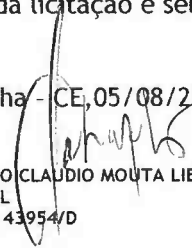
Informamos que o prazo de validação da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme cronograma em anexo

Nos preços já estão inclusos todos os custos com materiais, equipamentos, mão-de-obra, salários, alimentação, estadia, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, seguros e demais ônus fiscais.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Forquilha - CE, 05/08/2021


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

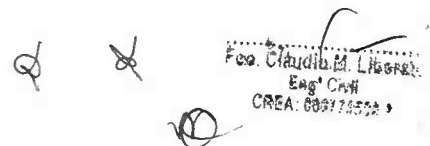
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	8,2700	2,0055
I2643	GRUPELENTE	SEINFRA	H	0,32050000	5,1000	1,6359
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8913
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	2,4800	0,0012
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,1600	188,1600
TOTAL MATERIAL:						188,2722
VALOR SEM ENCARGOS:						200,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,57
VALOR COM ENCARGOS:						218,74
VALOR BDI (25.48%):						55,73
VALOR COM BDI:						274,47

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2455
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6000	27,2000
TOTAL MATERIAL:						27,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						28,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (25.48%):						7,76
VALOR COM BDI:						38,21

15.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,5498	1,1771
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHE)	SEINFRA	H	0,00410000	29,8157	0,1222
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2993
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	8,2700	1,2795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	5,4900	0,8494
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1289
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4500	3,7176
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3821
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6387
VALOR SEM ENCARGOS:						35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						39,44
VALOR BDI (25.48%):						10,05
VALOR COM BDI:						49,49


 Eng. Claudio M. Moraes
 Eng. Civil
 CREA: 000176558



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,2700	2,1077
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6759

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CURADA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,43000000	6,8200	2,9206
TOTAL MATERIAL:						4,2340
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (25.48%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,29

12.2.2. C3551 - MUIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	8,2700	3,2088
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2088

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01000000	16,8700	0,1687
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2300	3,8768
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3546
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,41
VALOR BDI (25.48%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,08

13.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	6,4200	18,6822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	8,2700	24,0657
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7479

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I3636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,4500	316,4500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,2000	529,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3400	0,9340
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
TOTAL MATERIAL:						886,3952
VALOR SEM ENCARGOS:						929,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						65,19
VALOR COM ENCARGOS:						994,33
VALOR BDI (25.48%):						253,36
VALOR COM BDI:						1.247,69

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA PONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 33,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3884
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1486	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0414
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (25.48%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,58

12.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3884
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1486	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8400	4,0528
TOTAL MATERIAL:						6,4048
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (25.48%):						5,14
VALOR COM BDI:						25,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6521
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:						4,7488
VALOR SEM ENCARGOS:						8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (25.48%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,63

For. C1615/14 - L1615/14
 Edg. CMH
 CREA 0000000000



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	6,4200	3,7364
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5495
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,8900	27,1589
TOTAL MATERIAL:						27,1589
VALOR SEM ENCARGOS:						35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,04
VALOR COM ENCARGOS:						48,75
VALOR BDI (25.48%):						12,42
VALOR COM BDI:						61,17

11.2.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54320000	6,4200	3,4873
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54320000	8,2700	4,4923
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9796
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,6800	21,3600
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9900	64,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,0800	2,6453
TOTAL MATERIAL:						88,9953
VALOR SEM ENCARGOS:						96,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						109,14
VALOR BDI (25.48%):						27,81
VALOR COM BDI:						136,95

12.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6521
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,70600000	2,8300	1,9910
TOTAL MATERIAL:						2,1930
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (25.48%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,42

12.1.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6044
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30600000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,37
VALOR BDI (25.48%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,48

Handwritten initials and signature

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.22. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,7900	1,3675
I1888	SUBSTITUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03600000	38,0500	1,3698
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
TOTAL MATERIAL:						8,1229
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (25.48%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,25

11.1.23. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	6,4200	1,4012
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	6,4200	7,3785
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	8,2700	1,8049
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	8,2700	9,5030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	8,2700	33,2026
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,94818000	5,4900	43,6355
TOTAL MAO DE OBRA:						96,9297
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01400000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4500	10,5375
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0288	BRITA	SEINFRA	M2	0,07700000	73,8800	5,6888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4100	5,8820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5400	22,6308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL MATERIAL:						153,6809
VALOR SEM ENCARGOS:						250,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						161,40
VALOR COM ENCARGOS:						412,01
VALOR BDI (25.48%):						104,92
VALOR COM BDI:						516,99

11.2.1. C4639 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	34,9778	79,0498
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,3124	7,9820
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	330,5993	16,5300
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	19,2458	46,3818
TOTAL SERVICO:						149,9446
VALOR SEM ENCARGOS:						149,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						118,29
VALOR COM ENCARGOS:						268,23
VALOR BDI (25.48%):						68,35
VALOR COM BDI:						336,58



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA PONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41620000	6,1200	2,8616
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41620000	8,2700	3,6901
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5517
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,7900	3,2843
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	36,0300	4,5636
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700	11,4700
TOTAL MATERIAL:						19,3179
VALOR SEM ENCARGOS:						25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,87
VALOR BDI (25.48%):						9,14
VALOR COM BDI:						45,01

11.1.20. C227Z - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200	3,1137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	8,2700	2,0055
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1192
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL MATERIAL:						10,5456
VALOR SEM ENCARGOS:						15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						23,61
VALOR BDI (25.48%):						6,02
VALOR COM BDI:						29,63

11.1.21. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200	3,1137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1247
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5700	40,5700
TOTAL MATERIAL:						40,5700
VALOR SEM ENCARGOS:						47,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,87
VALOR COM ENCARGOS:						58,56
VALOR BDI (25.48%):						14,92
VALOR COM BDI:						73,48

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.16. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	6,4200	2,1173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	8,2700	2,7271
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8447

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700
TOTAL MATERIAL:						11,6966
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,93
VALOR BDI (25.48%):						6,10
VALOR COM BDI:						30,03

11.1.17. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

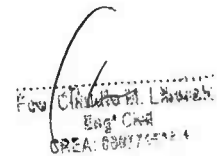
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700	2,9681
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2722

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700	4,5400
I1301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,0000	1,6000
I2011	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL MATERIAL:						17,9200
VALOR SEM ENCARGOS:						23,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						31,23
VALOR BDI (25.48%):						7,96
VALOR COM BDI:						39,19

11.1.18. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	6,4200	1,8059
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	8,2700	2,3264
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1323

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,7900	0,9853
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,0300	1,2550
I2014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
TOTAL MATERIAL:						7,3403
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,77
VALOR BDI (25.48%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,30


 Eng.º Civil
 CREA: 68077/CE-1



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.13. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700	2,9681
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700	4,5400
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3'')	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,0800	1,2024
TOTAL MATERIAL:						20,5324
VALOR SEM ENCARGOS:						25,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR BDI (25.48%):						8,62
VALOR COM BDI:						42,46

11.1.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700	2,9681
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,7900	1,8173
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2''	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I1009	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08500000	26,0300	2,2125
TOTAL MATERIAL:						13,5733
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI (25.48%):						6,85
VALOR COM BDI:						33,73

11.1.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	6,4200	2,1173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	8,2700	2,7274
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8447
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL MATERIAL:						10,8702
VALOR SEM ENCARGOS:						15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (25.48%):						5,89
VALOR COM BDI:						28,99



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA PONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUCÁ/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	6,4200	1,7437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	8,2700	2,2461
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9898

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,7900	0,4379
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0300	0,5705
TOTAL MATERIAL:						2,3584
VALOR SEM ENCARGOS:						6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,43
VALOR BDI (25.48%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,60

11.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANELIS (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	6,4200	2,8646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	8,2700	3,6901
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5547

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9000	5,8000
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,0800	2,2445
TOTAL MATERIAL:						21,5045
VALOR SEM ENCARGOS:						28,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						38,05
VALOR BDI (25.48%):						9,70
VALOR COM BDI:						47,75

11.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9873

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,7900	1,7516
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
I1000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	30,0300	2,2010
TOTAL MATERIAL:						10,3934
VALOR SEM ENCARGOS:						15,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (25.48%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,85

Ø X

(Handwritten Signature)
 Eng. Claudio M. L. ...
 CREA: 08876524-4



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

11.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	6,4200	2,2419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	8,2700	2,8879
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1298
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,7900	1,4889
I8244	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPALORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,0300	1,8776
					TOTAL MATERIAL:	8,7965
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,82
					VALOR COM ENCARGOS:	21,75
					VALOR BDI (25.48%):	5,54
					VALOR COM BDI:	27,29

11.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	6,4200	2,8023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	8,2700	3,6099
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4122
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,0800	1,8437
					TOTAL MATERIAL:	12,7737
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,77
					VALOR COM ENCARGOS:	28,96
					VALOR BDI (25.48%):	7,38
					VALOR COM BDI:	36,34

11.1.9. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	6,4200	1,7437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	8,2700	2,2451
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9888
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,0800	0,8016
					TOTAL MATERIAL:	5,3216
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,09
					VALOR COM ENCARGOS:	15,40
					VALOR BDI (25.48%):	3,92
					VALOR COM BDI:	19,32

Handwritten marks: a circle with a cross, an 'X', and another circle.

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021****OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE. PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.**DATA:** 06/08/2021.**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES**LOCAL:** AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE**BDI:** 25,48%**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****11.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	6,4200	1,4946
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	8,2700	1,9253
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4199
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7900	0,2190
I1888	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0300	0,2852
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL MATERIAL:						4,3321
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI (25.48%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,27

11.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2748
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,7900	1,2261
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0300	1,6353
TOTAL MATERIAL:						3,6114
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						14,40
VALOR BDI (25.48%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,07

11.1.6. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2748
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,7900	1,3137
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0300	1,7874
TOTAL MATERIAL:						5,3511
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						16,14
VALOR BDI (25.48%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,25

[Handwritten signature]
Ed. Claudio M. L. ...
Eng. Civil
03/08/2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	6,4200	3,2382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	8,2700	4,1714
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0800	0,9218
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL MATERIAL:						12,3553
VALOR SEM ENCARGOS:						19,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,30
VALOR COM ENCARGOS:						31,06
VALOR BDI (25.48%):						7,91
VALOR COM BDI:						38,97

11.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	6,4200	2,9892
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	8,2700	3,8505
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8397

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2800	0,7524
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0800	0,9212
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3100	9,4031
TOTAL MATERIAL:						10,7567
VALOR SEM ENCARGOS:						17,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,43
VALOR COM ENCARGOS:						28,03
VALOR BDI (25.48%):						7,14
VALOR COM BDI:						35,17

11.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2748

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3600	0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0800	0,9200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL MATERIAL:						7,3641
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						18,16
VALOR BDI (25.48%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,79

Handwritten marks: a large 'B' and several checkmarks.



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.4.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,4200	3,1137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1247
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
I1160	FITA LE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,4756
VALOR SEM ENCARGOS:						56,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						67,46
VALOR BDI (25.48%):						17,19
VALOR COM BDI:						84,65

10.4.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2470	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:						19,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						29,96
VALOR BDI (25.48%):						7,63
VALOR COM BDI:						37,59

10.4.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
TOTAL MATERIAL:						30,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						34,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						40,96
VALOR BDI (25.48%):						10,44
VALOR COM BDI:						51,40

10.4.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
TOTAL MATERIAL:						33,3600
VALOR SEM ENCARGOS:						37,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						43,43
VALOR BDI (25.48%):						11,07
VALOR COM BDI:						54,50



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	5,4900	3,7277
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7277
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,2700	415,2700
TOTAL MATERIAL:						415,2700
VALOR SEM ENCARGOS:						419,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						425,83
VALOR BDI (25.48%):						108,50
VALOR COM BDI:						534,33

10.4.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	6,4200	20,5504
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	8,2700	26,4723
TOTAL MAO DE OBRA:						47,0227
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1700	34,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1000	213,1000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0900	125,0900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9900	74,9900
TOTAL MATERIAL:						462,3624
VALOR SEM ENCARGOS:						509,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						71,70
VALOR COM ENCARGOS:						581,09
VALOR BDI (25.48%):						148,06
VALOR COM BDI:						729,15

10.4.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0055
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0845
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (25.48%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,56

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASTIO ONIAS FERNANDES CHAVES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASTIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 82,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

10.1.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,7900	0,1314
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8889
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (25.48%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,18

10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200	3,7987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700	4,8934
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6921
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:						54,7638
VALOR SEM ENCARGOS:						63,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,25
VALOR COM ENCARGOS:						76,71
VALOR BDI (25.48%):						19,55
VALOR COM BDI:						96,26

10.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	6,4200	3,3628
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	8,2700	4,3318
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6946
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2700	35,2700
TOTAL MATERIAL:						35,5940
VALOR SEM ENCARGOS:						43,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.48%):						14,02
VALOR COM BDI:						69,04

10.2.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200	3,7987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700	4,8934
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6921
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4000	51,4000
TOTAL MATERIAL:						51,6538
VALOR SEM ENCARGOS:						60,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,25
VALOR COM ENCARGOS:						73,60
VALOR BDI (25.48%):						18,75
VALOR COM BDI:						92,35



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.10. C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10670000	6,4200	0,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10670000	8,2700	0,8821
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL MATERIAL:						9,2839
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR BDI (25.48%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,61

10.1.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7800	9,7800
I0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	8,00200000	43,1900	0,3459
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300	0,1521
TOTAL MATERIAL:						10,2576
VALOR SEM ENCARGOS:						11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (25.48%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,94

10.1.12. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
I0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	43,1900	0,0432
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0300	0,1141
TOTAL MATERIAL:						7,9018
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						11,14
VALOR BDI (25.48%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,98



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASTIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.7. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	6,4200	1,1209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	8,2700	1,4439
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5648
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7900	0,1095
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300	0,1521
TOTAL MATERIAL:						6,0269
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI (25.48%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,69

10.1.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8499
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7900	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300	0,1521
TOTAL MATERIAL:						2,0953
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR BDI (25.48%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,66

10.1.9. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10670000	6,4200	0,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10670000	8,2700	0,8824
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
I2227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL MATERIAL:						5,2675
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						9,23
VALOR BDI (25.48%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,58

Ass. Eduardo M. Lacerda
 Eng. Civil
 CREA: 000000000



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.4. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	8,2700	1,5242
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7074
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,7900	0,3284
I1668	SOLDAGEM LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,0300	0,1081
I1971	TÊ PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MATERIAL:						1,1825
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (25.48%):						2,04
VALOR COM BDI:						10,06

10.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	6,4200	1,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	8,2700	1,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1348
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL MATERIAL:						2,9406
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,63

10.1.6. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	6,4200	1,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	8,2700	1,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1348
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52000000	0,2700	0,1404
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
TOTAL MATERIAL:						2,0774
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (25.48%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,54



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUCUA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	6,4200	0,7473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	8,2700	0,9626
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7099
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,7900	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0300	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,91000000	2,9000	2,9290
TOTAL MATERIAL:						2,9585
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25.48%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,13

10.1.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,7900	0,0175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0300	0,0076
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,91000000	2,0800	2,1800
TOTAL MATERIAL:						2,1259
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (25.48%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,73

10.1.3. C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	8,2700	1,5242
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7074
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,7900	0,3941
I1988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0300	0,1365
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:						1,5010
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (25.48%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,47

Ass. Claudio M. L. ...
 Eng. Civil
 2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE. PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	6,4200	12,4548
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	8,2700	16,0438
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,4986
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3100	85,3100
					TOTAL MATERIAL:	173,1500
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,33
					VALOR COM ENCARGOS:	245,98
					VALOR BDI (25.48%):	62,68
					VALOR COM BDI:	308,66

9.4.1. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	6,4200	3,3005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	8,2700	4,2516
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,5521
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
					TOTAL MATERIAL:	18,0800
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,75
					VALOR COM ENCARGOS:	37,38
					VALOR BDI (25.48%):	9,52
					VALOR COM BDI:	46,90

9.5.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED,						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	6,4200	7,4728
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	8,2700	9,6263
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,0992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 3W DICOR LE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9100	130,9100
					TOTAL MATERIAL:	130,9100
					VALOR SEM ENCARGOS:	148,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,60
					VALOR COM ENCARGOS:	174,61
					VALOR BDI (25.48%):	44,49
					VALOR COM BDI:	219,10

9.5.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	50,16
					VALOR BDI (25.48%):	12,78
					VALOR COM BDI:	62,94



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2.2. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,0110
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200
					TOTAL MATERIAL: 12,7200
					VALOR SEM ENCARGOS: 16,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,06
					VALOR COM ENCARGOS: 22,79
					VALOR BDI (25.48%): 5,81
					VALOR COM BDI: 28,60

9.2.3. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BORDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05044000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05044000	5,4900
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,6940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BORDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100
					TOTAL MATERIAL: 9,7100
					VALOR SEM ENCARGOS: 10,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,14
					VALOR COM ENCARGOS: 11,54
					VALOR BDI (25.48%): 2,94
					VALOR COM BDI: 14,48

9.2.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	6,4200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	6,4200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	8,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	8,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62496000	5,4900
					TOTAL MAO DE OBRA: 58,5926
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600
					TOTAL MATERIAL: 95,9183
					VALOR SEM ENCARGOS: 154,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 96,86
					VALOR COM ENCARGOS: 251,17
					VALOR BDI (25.48%): 64,00
					VALOR COM BDI: 315,17



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE. PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	6,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9819
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700
TOTAL MATERIAL:					1,6700
VALOR SEM ENCARGOS:					6,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,03
VALOR COM ENCARGOS:					14,68
VALOR BDI (25.48%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,42

9.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3591
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					6,04
VALOR BDI (25.48%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	6,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1374
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,32
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR BDI (25.48%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2748
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100
TOTAL MATERIAL:					9,2100
VALOR SEM ENCARGOS:					13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (25.48%):					5,13
VALOR COM BDI:					25,26

Handwritten marks and signatures.



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	5,1900	2,0627
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0737
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	393,6602	0,7873
TOTAL SERVICIO:						0,7873
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (25.48%):						6,57
VALOR COM BDI:						32,34

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	6,4200	0,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	8,2700	0,8824
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (25.48%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,33

9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	6,4200	0,8096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	8,2700	1,0428
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8524
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL MATERIAL:						3,6108
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (25.48%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,47

9.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8499
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
TOTAL MATERIAL:						5,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,57
VALOR BDI (25.48%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,77

Ass. Carlos M. L. ...
 Eng. Civil
 CREA: 006776398-4



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE. PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24250000	5,1900	1,3313
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,3423
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2700	60,2700
TOTAL MATERIAL:						60,2700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	524,6802	1,9676
TOTAL SERVICIO:						1,9676
VALOR SEM ENCARGOS:						67,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						76,45
VALOR BDI (25.48%):						19,48
VALOR COM BDI:						95,93

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	6,4200	6,2274
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2493
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5800	23,3014
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,2348
VALOR SEM ENCARGOS:						63,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,17
VALOR COM ENCARGOS:						85,65
VALOR BDI (25.48%):						21,82
VALOR COM BDI:						107,47

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	8,2700	8,8241
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06700000	5,1900	5,5573
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,3814
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR SEM ENCARGOS:						37,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						61,52
VALOR BDI (25.48%):						15,68
VALOR COM BDI:						77,20

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	341,5800	341,5800
TOTAL MATERIAL:					341,5800
VALOR SEM ENCARGOS:					341,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					341,58
VALOR BDI (25.48%):					87,03
VALOR COM BDI:					428,61

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24250000	8,2700	2,0055
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,53350000	5,4900	2,9289
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,9344

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	65,4500	2,3889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:					8,3019
VALOR SEM ENCARGOS:					13,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,63
VALOR BDI (25.48%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,14

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,56200000	5,4900	3,1952
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,0083

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,1200	46,3320
TOTAL MATERIAL:					62,0920
VALOR SEM ENCARGOS:					70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					83,23
VALOR BDI (25.48%):					21,21
VALOR COM BDI:					104,44

7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19400000	8,2700	1,6044
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,19400000	5,4900	1,0651
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6695

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,1800	0,5381
TOTAL MATERIAL:					0,5881
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,63
VALOR BDI (25.48%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,57



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3200	35,5520
TOTAL MATERIAL:					43,4320
VALOR SEM ENCARGOS:					53,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,76
VALOR COM ENCARGOS:					68,80
VALOR BDI (25,48%):					17,53
VALOR COM BDI:					86,33

5.3.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	8,2700	1,8450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	5,4900	1,2248
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0698

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:					2,3003
VALOR SEM ENCARGOS:					5,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					10,40
VALOR BDI (25,48%):					2,65
VALOR COM BDI:					13,05

6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	6,4200	23,3528
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	8,2700	30,0821
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	8,2700	11,2307
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	5,1000	7,4553
TOTAL MAO DE OBRA:					72,1210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 ANELA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	83,4300	0,8343
I0209 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3000	159,3000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1090 LUBRIFICANTE DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9200	71,7600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
I1240 GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2600	42,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3900	204,3900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					545,9705
VALOR SEM ENCARGOS:					618,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					113,75
VALOR COM ENCARGOS:					731,84
VALOR BDI (25,48%):					186,47
VALOR COM BDI:					918,31



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67900000	8,2700	5,6153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87300000	5,4900	4,7928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4081

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL MATERIAL:						7,4508

VALOR SEM ENCARGOS:						17,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,27
VALOR COM ENCARGOS:						35,13
VALOR BDI (25.48%):						8,95
VALOR COM BDI:						44,08

5.3.1. C0776 - CHAFISCO 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	0,09700000	8,2700	0,8022
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	5,4900	0,7988
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6010

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4500	0,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7114

VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (25.48%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,52

5.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	5,4900	4,2602
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0733

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5324

VALOR SEM ENCARGOS:						14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,69
VALOR BDI (25.48%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,26

5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	8,2700	5,7758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	5,4900	3,8342
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6100

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	8,2700	5,7758
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39840000	5,4900	3,8342
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1200	46,3320
TOTAL MATERIAL:						62,0920
VALOR SEM ENCARGOS:						71,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,76
VALOR COM ENCARGOS:						87,46
VALOR BDI (25.48%):						22,28
VALOR COM BDI:						109,74

5.1.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19400000	5,4900	1,0651
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (25.48%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,57

5.1.7. C11#2 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	8,2700	1,8450
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,22310000	5,4900	1,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66160000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:						2,3003
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.48%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,05

5.2.1. C07#8 - CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEFREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30070000	5,4900	1,6508
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6563

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4500	0,4712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0480
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (25.48%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,76

(Handwritten initials and marks)

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.1. 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	0,09700000	8,2700	0,8022
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	5,4900	0,7988
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6010

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4500	0,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7114
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (25.48%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,52

5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	5,4900	4,2602
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0733

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5324
VALOR SEM ENCARGOS:						14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,69
VALOR BDI (25.48%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,4900	3,1452
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0083

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	395,2802	9,8820
TOTAL SERVICIO:						9,8820
VALOR SEM ENCARGOS:						17,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (25.48%):						8,53
VALOR COM BDI:						41,99

5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59840000	8,2700	5,7758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59840000	5,4900	3,8342
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3200	35,5200
TOTAL MATERIAL:						43,4320
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,76
VALOR COM ENCARGOS:						68,80
VALOR BDI (25.48%):						17,53
VALOR COM BDI:						86,33

Res. Claudio M. Lima
 Eng. Civil



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,52350000	68,4500	40,8081
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA M3	0,87800000	73,8800	64,8664
I1691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,3800	26,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:					930,1267
VALOR SEM ENCARGOS:					1.192,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					421,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.614,76
VALOR BDI (25.48%):					411,44
VALOR COM BDI:					2.026,20

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,82360000	8,2700	15,0812
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,01850000	5,4900	5,5918
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6728
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:					22,5000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	514,8332	2,7286
TOTAL SERVIÇO:					2,7286
VALOR SEM ENCARGOS:					45,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,72
VALOR COM ENCARGOS:					80,62
VALOR BDI (25.48%):					20,54
VALOR COM BDI:					101,16

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	10,5542	0,2111
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2111
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,77600000	8,2700	6,4175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA M	0,07800000	8,2700	0,6453
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29100000	8,2700	2,4066
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,06700000	5,4900	5,8578
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2972
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,22200000	9,7500	2,1550
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	72,4600	2,8984
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,2100	12,4335
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,0900	23,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PELRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	71,6600	6,4494
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					54,7421
VALOR SEM ENCARGOS:					75,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,78
VALOR COM ENCARGOS:					108,03
VALOR BDI (25.48%):					27,53
VALOR COM BDI:					135,56



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6716

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,8600	35,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3800	0,4014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						68,6761

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,2225	9,4867
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	82,7118	2,4814
TOTAL SERVICOS:						11,9681

VALOR SEM ENCARGOS: 85,32
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,81
VALOR COM ENCARGOS: 99,13
VALOR BDI (25.48%): 25,26
VALOR COM BDI: 124,39

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES. =10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	5,4900	5,9643
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9862

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4500	0,9818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9916

VALOR SEM ENCARGOS: 34,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,05
VALOR COM ENCARGOS: 58,03
VALOR BDI (25.48%): 14,79
VALOR COM BDI: 72,82

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,5542	7,5357
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,5357

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	APUJANTE	SEINFRA	H	11,93100000	6,1200	76,5920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,85600000	8,2700	38,5051
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	8,2700	60,1643
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,2700	18,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84000000	5,4900	63,9036
TOTAL MAO DE OBRA:						255,2138

Eng.º Civil
02/08/2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,5542	7,5357
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,5357
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	5,4900	31,9518
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9518
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4500	56,7386
I0286 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8800	46,3228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6600	14,9769
TOTAL MATERIAL:					306,4983
VALOR SEM ENCARGOS:					345,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					66,46
VALOR COM ENCARGOS:					412,45
VALOR BDI (25.48%):					105,09
VALOR COM BDI:					517,54

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	6,4200	0,4982
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	8,2700	0,6418
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
TOTAL MATERIAL:					10,7865
VALOR SEM ENCARGOS:					11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (25.48%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,19

3.2.3. C1399 - FORÇA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	6,4200	8,4070
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	8,2700	10,8296
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2366
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6700	7,4542
I1091 FICHALETE / BARRÃO DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3800	3,3450
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL MATERIAL:					43,8739
VALOR SEM ENCARGOS:					63,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					93,03
VALOR BDI (25.48%):					23,70
VALOR COM BDI:					116,73

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,49980000	10,5542
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2750
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	8,2700
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,52000000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					101,2486
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0600
TOTAL MATERIAL:					216,9924
VALOR SEM ENCARGOS:					323,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,92
VALOR COM ENCARGOS:					509,44
VALOR BDI (25.48%):					129,81
VALOR COM BDI:					639,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	8,2700
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,92400000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					117,1790
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					155,1000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	329,9402
TOTAL SERVICO:					98,9821
VALOR SEM ENCARGOS:					371,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					222,11
VALOR COM ENCARGOS:					593,37
VALOR BDI (25.48%):					151,19
VALOR COM BDI:					744,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	8,2700
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					77,3187
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61850000	72,4800
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6600
TOTAL MATERIAL:					473,8548
VALOR SEM ENCARGOS:					551,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					133,96
VALOR COM ENCARGOS:					685,13
VALOR BDI (25.48%):					174,57
VALOR COM BDI:					859,70

Ass. _____
 Eng.º _____



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HCRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	5,4900	10,6506
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6506

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5100	35,2002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2300	24,2300
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,30000000	12,2300	53,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7257
VALOR SEM ENCARGOS:						127,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,51
VALOR COM ENCARGOS:						146,89
VALOR BDI (25.48%):						37,43
VALOR COM BDI:						184,32

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	5,4900	1,3313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3313
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
VALOR BDI (25.48%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,73

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81210000	5,4900	15,6031
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6031
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,19
VALOR BDI (25.48%):						11,26
VALOR COM BDI:						55,45

3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,5542	0,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	5,4900	5,8578
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0666

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4500	2,1729
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8800	3,2507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3636
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,79
VALOR BDI (25.48%):						9,37
VALOR COM BDI:						46,16

Handwritten marks: a large '8' and a signature 'CA'.



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA: 06/08/2021.
OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI: 25,48%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,75% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.484,79	1,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	397,02	0,46%
3	ESTRUTURA	10.451,02	12,05%
4	FAREDES E PAINÉIS	7.810,27	9,01%
5	REVESTIMENTO	26.725,38	30,81%
6	ESQUADRIAS	4.031,10	4,65%
7	PISO	3.466,00	4,00%
8	COBERTA	5.404,47	6,23%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.281,62	4,94%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.340,25	7,31%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.471,60	6,31%
12	PINTURA	2.135,78	2,46%
13	ACESSIBILIDADE	3.373,68	3,89%
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	682,34	0,79%
15	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	4.316,62	4,98%
16	LIMPEZA	357,75	0,41%

VALOR ORÇAMENTO:	69.119,01	
VALOR BDI TOTAL:	17.612,68	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:	86.731,69	100,00%

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 86.731,69 (Oitenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Nove centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.484,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,89	37,43	184,32	1.105,92
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,10	3,77	0,96	4,73	378,87
2	MOVIMENTO DE TERRA								397,02
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	44,19	11,26	55,45	397,02
3	ESTRUTURA								10.451,02
3.1	FUNDAÇÕES								3.535,02
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,96	36,79	9,37	46,16	413,59
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	2,69	509,44	129,81	639,25	1.719,58
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,19	593,37	151,19	744,56	886,03
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	685,13	174,57	859,70	515,82
3.2	ESTRUTURA								6.916,00
3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,49	412,45	105,09	517,54	771,13
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,67	13,70	3,49	17,19	2.125,83
3.2.3	C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UNID. QA	SEINFRA	M2	3,59	23,03	23,70	116,73	417,90
3.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,95	99,13	25,26	124,39	3.601,09
4	PAREDES E PAINÉIS								7.810,27
4.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE C/ ARGAMASSA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	85,83	88,03	24,78	112,81	6.885,80
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.614,76	411,44	2.026,20	141,83
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80	80,62	20,54	101,16	80,93
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,44	108,03	27,53	135,56	601,89
5	REVESTIMENTO								26.725,38
5.1	PAREDES INTERNAS								23.612,00
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,28	5,99	1,53	7,52	1.295,58
5.1.2	C1021	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	139,72	29,68	7,57	37,25	5.163,71
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,57	33,46	8,53	41,99	1.409,60
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,71	68,80	17,53	86,33	3.514,49
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	87,46	22,28	109,74	10.754,52
5.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E DECORATIVOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,00	7,63	1,94	9,57	937,86
5.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,71	10,40	2,65	13,05	531,27
5.2	FORRO								1.693,41
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,78	11,78	3,00	14,78	424,73
5.2.2	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:1, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,70	25,13	6,05	31,18	1.268,68

RECIBO DE RECEBIMENTO
 06/08/2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,95% (MORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	FACHADA / MORO								1.419,97
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	5,99	1,53	7,52	74,07
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,85	29,69	7,57	37,26	367,01
5.3.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	68,60	17,53	86,33	850,35
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,85	10,40	2,65	13,05	128,54
6	ESQUADRIAS								4.031,10
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	731,84	186,47	918,31	1.936,62
6.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	341,58	87,03	428,61	2.194,48
7	PISO								3.466,00
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,40	11,93	5,51	17,44	408,08
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,40	83,23	21,21	104,44	2.443,90
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,40	7,63	1,94	9,57	223,94
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	76,45	19,48	95,93	163,08
8	COBERTA								5.404,47
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,46	85,65	21,82	107,47	3.058,60
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,46	61,52	15,68	77,20	2.197,11
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,60	25,77	6,57	32,34	148,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.281,62
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								1.694,97
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	92,04	5,84	1,49	7,33	674,65
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,20	8,34	2,13	10,47	106,79
9.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,10	12,57	3,20	15,77	80,43
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	37,64	14,68	3,74	18,42	693,81
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,88	6,04	1,54	7,58	97,63
9.1.6	C4782	GRANIL DE DISTRIBUIÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	7,16	1,82	8,98	152,66
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								459,29
9.2.1	C1032	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,13	5,13	25,26	101,04
9.2.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	22,79	5,81	28,60	28,60
9.2.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,54	2,94	14,48	14,48
9.2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	251,17	64,00	315,17	315,17
9.3	QUADROS / CAIXAS								308,66
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓRES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,98	62,68	308,66	308,66

Handwritten initials and marks.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature and stamp of the company.



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

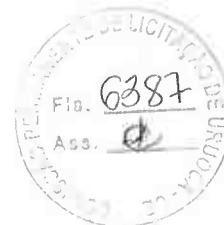
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 93,95% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							93,80
9.4.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,38	9,52	46,90	93,80
9.5		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							1.724,90
9.5.1	C4907	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	174,61	44,49	219,10	1.095,50
9.5.2	C0020300	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	10,00	50,16	12,78	62,94	629,40
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.340,25
10.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							526,75
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,06	7,28	1,85	9,13	219,67
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,07	5,36	1,37	6,73	94,68
10.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,34	2,13	10,47	62,82
10.1.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,02	2,04	10,06	10,06
10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	10,80	2,77	13,57	40,71
10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,99	2,55	12,54	50,16
10.1.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	12,50	3,19	15,69	78,45
10.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	9,29	2,37	11,66	93,28
10.1.9	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,23	2,35	11,58	11,58
10.1.10	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	13,24	3,37	16,61	49,83
10.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,50	3,44	16,94	67,76
10.1.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,14	2,84	13,98	13,98
10.1.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,13	1,05	5,18	51,80
10.2		REGISTROS E VÁLVULAS							735,04
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/INOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	76,71	19,55	96,26	481,30
10.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,02	14,02	69,04	69,04
10.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,60	18,75	92,35	184,70
10.3		FOÇOS E CAIXAS							1.068,66
10.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	425,83	108,50	534,33	1.068,66
10.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.609,80
10.4.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	581,09	148,06	729,15	2.916,60
10.4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,01	2,55	12,56	25,12
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,46	17,19	84,65	169,30
10.4.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,96	7,63	37,59	75,18
10.4.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,96	10,44	51,40	205,60
10.4.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,43	11,07	54,50	218,00

Ass. [Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
DATA:	06/08/2021.
OBRA:	LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
BDI:	25,48%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.471,60
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							3.536,32
11.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,31	31,06	7,91	38,97	245,90
11.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,78	28,03	7,14	35,17	273,62
11.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,95	18,16	4,63	22,79	272,34
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,88	12,97	3,30	16,27	111,94
11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,40	3,67	18,07	126,49
11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,14	4,11	20,25	81,00
11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,75	5,54	27,29	81,87
11.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	28,96	7,38	36,34	36,34
11.1.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	15,40	3,92	19,32	115,92
11.1.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,43	3,17	15,60	62,40
11.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") -C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,05	9,70	47,75	47,75
11.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	22,99	5,86	28,85	57,70
11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") -C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	33,84	8,62	42,46	84,92
11.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	26,88	6,85	33,73	33,73
11.1.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,10	5,89	28,99	115,96
11.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	23,93	6,10	30,03	60,06
11.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,23	7,96	39,19	39,19
11.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,77	4,53	22,30	22,30
11.1.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	35,87	9,14	45,01	45,01
11.1.20	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	23,61	6,02	29,63	118,52
11.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	58,56	14,92	73,48	440,88
11.1.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,36	2,89	14,25	28,50
11.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	412,01	104,98	516,99	1.033,98
11.2		DRENAGEM							1.935,28
11.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. - 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	268,23	68,35	336,58	673,16
11.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,00	18,75	12,12	30,87	216,09
11.2.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	109,14	27,81	136,95	821,70
12		PINTURA							2.135,78
12.1		PAREDES							1.877,93
12.1.1	C1208	LISSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	23,40	11,49	2,93	14,42	337,43
12.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	38,95	4,37	1,11	5,48	213,45
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,40	18,79	4,79	23,58	551,77
12.1.4	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,35	20,16	5,14	25,30	288,21
12.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,40	14,05	3,58	17,63	483,06

(Handwritten signature and stamp)



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,95% (HCRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							257,85
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,17	4,12	20,29	136,35
12.2.2	C3551	MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,41	3,67	18,08	121,50
13		ACESSIBILIDADE							3.373,68
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	994,33	253,36	1.247,69	2.495,38
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	218,74	55,73	274,47	878,30
14		IMPERMEABILIZAÇÃO							684,34
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,91	30,45	7,76	38,21	684,34
15		PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO							4.216,62
15.1		PAVIMENTAÇÃO							2.899,30
15.1.1	C0028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,20	39,44	10,00	49,44	2.062,39
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4,45	38,85	9,90	48,75	216,94
15.2		URBANIZAÇÃO							1.417,32
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-10L e DIM.-38cm	SEINFRA	UM	1,00	282,38	71,25	353,63	1.417,32
16		LIMPEZA							357,75
16.1	C1800	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	47,00	10,50	2,80	13,30	357,75

VALOR ORÇAMENTO:	69.119,01
VALOR BDI TOTAL:	17.612,68
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:	86.731,69

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 86.731,69 (Oitenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Nove centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	1.484,79	100,00%	1.484,79									100,00%	1.484,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	397,02	100,00%	397,02									100,00%	397,02
3	ESTRUTURA	12,05%	10.451,02	100,00%	10.451,02									100,00%	10.451,02
4	PAREDES E PAINÉIS	9,01%	7.810,27			50,00%	3.905,14	50,00%	3.905,13					100,00%	7.810,27
5	REVESTIMENTO	30,81%	26.725,38			50,00%	13.362,69	25,00%	6.681,35	25,00%	6.681,34			100,00%	26.725,38
6	ESQUADRIAS	4,65%	4.031,10			25,00%	1.007,76	50,00%	2.015,55	25,00%	1.007,77			100,00%	4.031,10
7	PISO	4,00%	3.466,00					100,00%	3.466,00					100,00%	3.466,00
8	COBERTA	6,23%	5.404,47			50,00%	2.702,24	50,00%	2.702,23					100,00%	5.404,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,94%	4.281,62					25,00%	1.070,41	50,00%	2.140,81	25,00%	1.070,40	100,00%	4.281,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,31%	6.340,25							50,00%	3.170,13	50,00%	3.170,12	100,00%	6.340,25
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,31%	5.471,60							50,00%	2.735,80	50,00%	2.735,80	100,00%	5.471,60
12	PINTURA	2,46%	2.135,78							50,00%	1.067,89	50,00%	1.067,89	100,00%	2.135,78
13	ACESSIBILIDADE	3,89%	3.373,68							50,00%	1.686,84	50,00%	1.686,84	100,00%	3.373,68
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,79%	684,34	50,00%	342,17			50,00%	342,17					100,00%	684,34
15	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	4,98%	4.316,62									100,00%	4.316,62	100,00%	4.316,62
16	LIMPEZA	0,41%	357,75									100,00%	357,75	100,00%	357,75
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:		100,00%	86.731,69	14,61%	12.675,00	24,19%	20.977,85	22,88%	19.840,67	21,71%	18.832,75	16,61%	14.405,42	100,00%	86.731,69
TOTAL ACUMULADO:				14,61%	12.675,00	39,80%	33.652,85	61,68%	53.493,52	83,39%	72.326,27	100,00%	86.731,69	100,00%	86.731,69

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 86.731,69 (Oitenta e Seis Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Nove centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - COM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800

D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D



 Eng.º CA
 FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

HDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

✗

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

EDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/02 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0700
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,6300

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	6,4900
TOTAL		6,7000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

$$BDI = [(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

BDI =	25,48%
--------------	---------------

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021