



REF. Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR:	34,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	34,36
VALOR COM BDI:	43,88
VALOR TOTAL:	1.133,88



3.37. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1.02000000	23,85	24,12
TOTAL Material:					24,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	16,77	4,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	20,77	5,67
TOTAL Mão de Obra:					10,24
VALOR:					34,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,23
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR COM BDI:					43,88
VALOR TOTAL:					377,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	6,69	6,69
TOTAL Material:					6,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	16,77	3,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	20,77	3,84
TOTAL Mão de Obra:					6,94
VALOR:					13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					13,63
VALOR COM BDI:					17,41
VALOR TOTAL:					40,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,09000000	11,81	11,81
TOTAL Material:					11,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	16,77	5,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	20,77	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,22
VALOR:					24,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					24,03
VALOR COM BDI:					30,69
VALOR TOTAL:					72,09

3.40. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Material:					16,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	16,77	7,82

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	20,77	9,69
TOTAL Mão de Obra:						17,51
VALOR:						33,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,66
VALOR COM ENCARGOS:						33,92
VALOR COM BDI:						43,32
VALOR TOTAL:						814,08

3.41. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,85	7,70
TOTAL Material:						11,36
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	16,77	4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	20,77	5,30
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						20,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						20,94
VALOR COM BDI:						26,74
VALOR TOTAL:						2.114,94

3.42. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Material:						7,41
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	16,77	4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	20,77	5,30
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						16,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR COM BDI:						21,70
VALOR TOTAL:						492,71

3.43. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:						1,54
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	16,77	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,77	2,74
TOTAL Mão de Obra:						4,95
VALOR:						6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR COM BDI:						8,29
VALOR TOTAL:						1.362,90

3.44. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
TOTAL Material:					2,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					1,65
VALOR:					3,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR COM BDI:					5,04
VALOR TOTAL:					197,50

3.45. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	323,84
TOTAL Material:					323,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					49,56
VALOR:					373,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,18
VALOR COM ENCARGOS:					373,40
VALOR COM BDI:					476,91
VALOR TOTAL:					42.567,80

3.46. COM-89029940 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50507994	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	16,80000000	0,10
INS-17936174	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1,00000000	16,21
INS-05850944	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X10mm	Composições	UN	2,00000000	4,29
INS-12872958	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X3/4"	Composições	UN	16,80000000	0,26
INS-91835759	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	16,80000000	0,13
TOTAL Material:					33,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24112000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24112000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					9,05
VALOR:					42,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					42,07
VALOR COM BDI:					53,73
VALOR TOTAL:					210,35

3.47. COM-43380545 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50507994	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25,20000000	0,10
INS-05850944	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X10mm	Composições	UN	3,00000000	4,29
INS-12872958	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X3/4"	Composições	UN	25,20000000	0,26

REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

INS-	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91835759	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25.20000000	0,13	3,28
13473158	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1.00000000	36,20	36,20
TOTAL Material:						61,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.32208000	16,77	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.32208000	20,77	6,69
TOTAL Mão de Obra:						12,09
VALOR:					73,51	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,36	
VALOR COM ENCARGOS:					73,51	
VALOR COM BDI:					93,89	
VALOR TOTAL:					73,51	

3.48. COM-67969245 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X10mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS- 50597994	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25.20000000	0,10	2,52
INS- 05850944	JUNÇÃO TELESCOPIA PARA ELETROCALHA 50X10mm	Composições	UN	3.00000000	4,29	12,87
INS- 12872958	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"x3/4"	Composições	UN	25.20000000	0,26	6,55
INS- 91835759	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25.20000000	0,13	3,28
INS- 85084749	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X10mm	Composições	UN	1.00000000	40,04	40,04
TOTAL Material:						65,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.32208000	16,77	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.32208000	20,77	6,69
TOTAL Mão de Obra:						12,09
VALOR:					77,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,36	
VALOR COM ENCARGOS:					77,35	
VALOR COM BDI:					98,79	
VALOR TOTAL:					154,70	

3.49. COM-36589691 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS- 38362797	BUCHA NYLON S10	Composições	UN	2.10000000	0,09	0,19
INS- 37253983	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1.00000000	32,60	32,60
INS- 65298282	PARAFUSO S10	Composições	UN	2.10000000	0,49	1,03
TOTAL Material:						33,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16104000	16,77	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16104000	20,77	3,34
TOTAL Mão de Obra:						6,04
VALOR:					39,86	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					39,86	
VALOR COM BDI:					50,91	
VALOR TOTAL:					3.866,42	

3.50. COM-13031235 - SUPORTE DE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS- 44599461	ARRUELA LISA 3/8"	Composições	UN	6.30000000	0,22	1,39



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

INS-	Descrição	Composições	UN	6.30000000	0.22	1.39
88267704	PORCA SEXTAVADA 3/8"					
INS-00689003	SUPORTE DE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1.00000000	3.96	3.96
INS-36899387	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	Composições	M	1.00000000	12.94	12.94

TOTAL Material: 19,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16104000	16.77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16104000	20.77

TOTAL Mão de Obra: 6,04

VALOR:	25,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR COM BDI:	32,85
VALOR TOTAL:	591,56



3.51. COM-57064542 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50507994	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	2.10000000	0.10
INS-12872958	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X3/4"	Composições	UN	2.10000000	0.26
INS-91435759	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	2.10000000	0.13
INS-89794651	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	1.00000000	2.87

TOTAL Material: 3,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02024000	16.77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02024000	20.77

TOTAL Mão de Obra: 0,76

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR COM BDI:	5,95
VALOR TOTAL:	46,60

3.52. COM-01108037 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1.00000000	2.58
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.30

TOTAL Material: 4,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08800000	16.77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08800000	20.77

TOTAL Mão de Obra: 3,31

VALOR:	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR COM BDI:	10,46
VALOR TOTAL:	1.048,32

3.53. COM-02243589 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1.00000000	153,96

TOTAL Material: 153,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.32000000	16,77

TOTAL Mão de Obra: 22,14

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
TOTAL Mão de Obra:						49,56
VALOR:						203,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,18
VALOR COM ENCARGOS:						203,52
VALOR COM BDI:						259,94
VALOR TOTAL:						2.849,28

4.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,20	57,20
TOTAL Material:						153,00

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	16,77	51,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
TOTAL Mão de Obra:						79,07
VALOR:						232,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						48,39
VALOR COM ENCARGOS:						232,07
VALOR COM BDI:						296,40
VALOR TOTAL:						2.088,63

5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.414,50	2.414,50
TOTAL Material:						2.414,50
VALOR:						2.414,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.414,50
VALOR COM BDI:						3.083,80
VALOR TOTAL:						4.829,00

5.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.174,74	3.174,74
TOTAL Material:						3.174,74
VALOR:						3.174,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.174,74
VALOR COM BDI:						4.054,78
VALOR TOTAL:						85.717,98

6.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35200000	16,77	5,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	20,32	2,68
TOTAL Mão de Obra:						8,58
VALOR:						8,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR COM BDI:						10,96



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REF: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR TOTAL: 3.536,76



6.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89
TOTAL Mão de Obra:						47,89
VALOR:						47,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,99
VALOR COM ENCARGOS:						47,89
VALOR COM BDI:						61,17
VALOR TOTAL:						305,54

6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,94
VALOR TOTAL:						1.574,37

6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:						6,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR COM BDI:						35,91
VALOR TOTAL:						8.153,11

6.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,40	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
TOTAL Material:						19,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,55	15,33
TOTAL Mão de Obra:						33,61
VALOR:						52,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,92

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 23 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÊ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	52,68
VALOR COM BDI:	67,28
VALOR TOTAL:	652,18

6.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	695,13	17,38
TOTAL Serviço:					17,38

VALOR:	36,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR COM BDI:	46,69
VALOR TOTAL:	14.150,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19,83	14,02
TOTAL Equipamento:					14,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	59,40	51,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	67,05	42,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0,49	171,01
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	65,03	13,59
TOTAL Material:					278,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.28000000	15,55	82,10
TOTAL Mão de Obra:					82,10

VALOR:	374,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	374,25
VALOR COM BDI:	477,99
VALOR TOTAL:	1.833,83

6.8. C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1.05000000	4,85	5,09
TOTAL Material:					5,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04400000	20,77	0,91
TOTAL Mão de Obra:					0,91

VALOR:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR COM BDI:	7,66
VALOR TOTAL:	180,00

6.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26400000	20,77	5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.64000000	15,55	41,05
TOTAL Mão de Obra:					46,53

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com






REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGONHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR:	46,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,53
VALOR COM BDI:	59,43
VALOR TOTAL:	79,10



6.10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	65,75	13,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	0,97	30,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					200,00

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7.48000000	20,77	155,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.09600000	15,55	125,89
TOTAL Mão de Obra:					281,25
VALOR:					481,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					174,98
VALOR COM ENCARGOS:					481,25
VALOR COM BDI:					614,65
VALOR TOTAL:					2.415,88

7.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12320000	20,77	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					21,72
VALOR:					21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,94
VALOR COM ENCARGOS:					21,72
VALOR COM BDI:					27,74
VALOR TOTAL:					8.900,86

7.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19,63	14,02
TOTAL Equipamento:					14,02
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	59,40	51,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	67,05	42,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0,49	171,01
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	65,03	13,59
TOTAL Material:					278,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.28000000	15,55	82,10
TOTAL Mão de Obra:					82,10
VALOR:					374,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					60,31
VALOR COM ENCARGOS:					374,25
VALOR COM BDI:					477,99
VALOR TOTAL:					8.143,68

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 25 de 42

(Handwritten signatures and marks)



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,10	0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,76	0,61
TOTAL Equipamento:					0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,42	8,82
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,75	1,97
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,49	13,02
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,02	0,48
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,39	3,24
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,95	1,55
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,21	3,03
TOTAL Material:					34,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42
TOTAL Mão de Obra:					65,77

VALOR:	100,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,33
VALOR COM ENCARGOS:	100,84
VALOR COM BDI:	128,79
VALOR TOTAL:	45.313,46

7.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,77	23,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,44000000	15,55	177,89
TOTAL Mão de Obra:					201,65

VALOR:	201,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	129,40
VALOR COM ENCARGOS:	201,65
VALOR COM BDI:	257,55
VALOR TOTAL:	13.341,16

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,23	42,05
TOTAL Material:					42,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42
TOTAL Mão de Obra:					38,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19
TOTAL Serviço:					13,19

VALOR:	93,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,57
VALOR COM ENCARGOS:	93,59
VALOR COM BDI:	119,53
VALOR TOTAL:	2.181,58

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
IR293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,97
TOTAL Material:					47,97
VALOR:					47,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,97
VALOR COM BDI:					61,27
VALOR TOTAL:					4.875,19



8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					35,16
VALOR:					38,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,85
VALOR COM ENCARGOS:					38,88
VALOR COM BDI:					49,66
VALOR TOTAL:					6.798,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,04
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,68
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19
TOTAL Material:					44,66
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,04
VALOR:					77,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,11
VALOR COM ENCARGOS:					77,70
VALOR COM BDI:					99,24
VALOR TOTAL:					33.968,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16
TOTAL Material:					6,48
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,98
Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,59
TOTAL Serviço:					0,89
VALOR:					23,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,11
VALOR COM ENCARGOS:					23,35
VALOR COM BDI:					29,82

(Handwritten signatures and marks)



REF : Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR TOTAL: 2.238,10

**8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,75	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28160000	15,55	4,38
TOTAL Mão de Obra:						9,86
VALOR:						10,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR COM BDI:						13,40
VALOR TOTAL:						1.943,69

9.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,02	2,16
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,93	144,02
TOTAL Material:						146,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53680000	15,55	8,35
TOTAL Mão de Obra:						17,49
VALOR:						163,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,90
VALOR COM ENCARGOS:						163,67
VALOR COM BDI:						209,04
VALOR TOTAL:						11.456,90

9.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,79	0,24
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
TOTAL Material:						2,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:						14,61
VALOR:						17,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR COM BDI:						22,08
VALOR TOTAL:						330,76

9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,79	0,24
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
TOTAL Material:						2,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

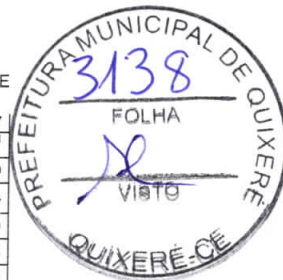


REF. Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo. parte integrante deste processo.



Material	UNID	QTD	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,35200000
			15,55
			5,47
TOTAL Mão de Obra:			14,61
VALOR:			17,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):			9,04
VALOR COM ENCARGOS:			17,29
VALOR COM BDI:			22,08
VALOR TOTAL:			432,25

9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,79
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,84
TOTAL Material:					2,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,61
VALOR:					17,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,04
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR COM BDI:					22,08
VALOR TOTAL:					339,75

9.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,76
TOTAL Material:					170,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					27,64
VALOR:					198,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,85
VALOR COM ENCARGOS:					198,50
VALOR COM BDI:					253,52
VALOR TOTAL:					1.726,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	101,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,99
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,60
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,08
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,62
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,67
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,55
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	96,56
TOTAL Material:					11,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01584000	27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03960000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03960000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11880000	15,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 29 de 42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



TOTAL Mão de Obra:	3,92
VALOR:	15,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR COM BDI:	19,52
VALOR TOTAL:	275,04

10.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	59,40	0,63
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	144,57	144,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	0,97	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,49	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	21,71	65,13
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40,48	40,48
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	38,35	76,70
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,24	1,92
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	269,98	269,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	13,68	2,74
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:					611,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30000000	16,77	55,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30000000	20,77	68,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.23200000	20,77	25,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					168,63

VALOR:	780,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	103,22
VALOR COM ENCARGOS:	780,55
VALOR COM BDI:	996,92
VALOR TOTAL:	10.147,15

Handwritten signature

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	59,40	0,63
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	144,57	144,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	0,97	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,49	0,84
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	21,71	65,13
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,20	46,20
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	38,35	38,35
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,24	1,92
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	185,49	185,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	13,68	3,42
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:					495,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30000000	16,77	55,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30000000	20,77	68,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.23200000	20,77	25,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					168,63

VALOR:	664,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	103,22
VALOR COM ENCARGOS:	664,11
VALOR COM BDI:	848,20
VALOR TOTAL:	1.328,22

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 30 de 42

Handwritten mark

Handwritten signature



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

**10.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,40	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,49	0,57
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,87	399,87
TOTAL Material:						400,61

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						61,63

VALOR:	462,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	462,24
VALOR COM BDI:	590,37
VALOR TOTAL:	4.363,55

10.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,75	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
TOTAL Material:						310,30

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL Mão de Obra:						28,10

VALOR:	338,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	338,40
VALOR COM BDI:	432,20
VALOR TOTAL:	8.757,79

10.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	339,57	339,57
TOTAL Material:						393,07

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:						67,83

VALOR:	460,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	460,90
VALOR COM BDI:	588,66
VALOR TOTAL:	11.983,40

10.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	219,96	219,96
TOTAL Material:						219,96

Mão de Obra

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 31 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,55	41,05
TOTAL Mão de Obra:						95,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	447,21	4,47
TOTAL Serviço:						4,47
VALOR:						320,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,44
VALOR COM ENCARGOS:						320,31
VALOR COM BDI:						409,10
VALOR TOTAL:						4.525,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,57	1,80
TOTAL Material:						1,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,77	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:						8,43
VALOR:						10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,42
VALOR COM BDI:						13,31
VALOR TOTAL:						16.880,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,70	3,18
TOTAL Material:						4,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:						12,48
VALOR:						17,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR COM BDI:						21,79
VALOR TOTAL:						27.637,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,84	3,68
TOTAL Material:						5,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:						12,48
VALOR:						18,30

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 32 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR COM BDI:	23,37
VALOR TOTAL:	15.865,19

11.4. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11956 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL Material:					4,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43

VALOR:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR COM BDI:	16,27
VALOR TOTAL:	2.683,94

11.5. C3551 - MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					7,31

VALOR:	13,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR COM BDI:	16,71
VALOR TOTAL:	915,60

11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,49	0,45
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	33,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR COM BDI:	42,44
VALOR TOTAL:	3.880,60

11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 33 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



Item	Descrição	SEINFRA	L	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO			0,05000000	4,79	0,24
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO			0,21000000	11,64	2,44
TOTAL Material:						2,68

Mão de Obra						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVENTE		H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:						14,61
VALOR:						17,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR COM BDI:						22,08
VALOR TOTAL:						5.160,20

12.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,00000000	54,69	54,69
TOTAL Material:						54,69
Mão de Obra						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVENTE		H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL Mão de Obra:						12,56
Serviço						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	564,46	2,12
TOTAL Serviço:						2,12
VALOR:						69,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						69,37
VALOR COM BDI:						86,60
VALOR TOTAL:						1.220,91

JL

12.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA		KG	2,00000000	12,35	24,70
TOTAL Material:						24,70
Mão de Obra						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		H	0,17600000	16,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						2,95
VALOR:						27,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR COM BDI:						35,31
VALOR TOTAL:						904,43

12.3. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)						
Material						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM		UN	0,11200000	1,53	0,17
11837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)		UN	1,97600000	36,94	72,99
TOTAL Material:						73,16
Mão de Obra						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,06160000	16,77	1,03
12070	TELHADISTA		H	0,06160000	20,77	1,28
TOTAL Mão de Obra:						2,31
VALOR:						75,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,40

JL

JL



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÊ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	75,47
VALOR COM BDI:	96,39
VALOR TOTAL:	3.411,24

12.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,95	19,52
TOTAL Material:					19,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02640000	16,77	0,44
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02640000	20,77	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,99

VALOR:	20,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR COM BDI:	26,20
VALOR TOTAL:	3.907,77

12.5. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,61	1,46
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	37,07	42,83
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL Material:					46,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
00091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					19,12

VALOR:	65,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	65,95
VALOR COM BDI:	84,23
VALOR TOTAL:	2.849,04

12.6. COM-19893317 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,75	0,47
TOTAL Material:					0,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,55	23,26
TOTAL Mão de Obra:					23,26

VALOR:	23,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,05
VALOR COM ENCARGOS:	23,73
VALOR COM BDI:	30,31
VALOR TOTAL:	656,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,39	193,39
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 35 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
TOTAL Material:						419,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	16,77	48,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	20,32	59,01
TOTAL Mão de Obra:						107,71
VALOR:						527,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						65,06
VALOR COM ENCARGOS:						527,31
VALOR COM BDI:						673,48
VALOR TOTAL:						1.581,93



12.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,75	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:						56,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						132,12
VALOR:						188,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,28
VALOR COM ENCARGOS:						188,54
VALOR COM BDI:						240,80
VALOR TOTAL:						1.696,86

12.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,54	3,15
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,44	5,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,85	2,93
TOTAL Material:						37,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						132,12
VALOR:						170,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,28

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 36 de 42

7

8



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo. parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	170,01
VALOR COM BDI:	217,14
VALOR TOTAL:	1.530,09

**12.10. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06160000	20,32	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06160000	15,55	0,96
TOTAL Mão de Obra:					2,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					2,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					2,70
VALOR COM BDI:					3,45
VALOR TOTAL:					14,04

12.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,28	8,38
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:					8,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	16,77	1,03
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	20,77	1,28
TOTAL Mão de Obra:					2,31
VALOR:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					10,87
VALOR COM BDI:					13,88
VALOR TOTAL:					996,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,77	1,18
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:					2,64
VALOR:					12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					12,43
VALOR COM BDI:					15,88
VALOR TOTAL:					4.881,63

12.13. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,69	11,48
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,47	0,65
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,10	22,20
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,14	3,04
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 37 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,81	14,10	
						TOTAL Material:	57,85
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67	
						TOTAL Mão de Obra:	44,59
						VALOR:	102,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,15
						VALOR COM ENCARGOS:	102,44
						VALOR COM BDI:	130,84
						VALOR TOTAL:	5.507,17



12.14. C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)							
Equipamento							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	111,14	5,56	
						TOTAL Equipamento:	5,56
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	15,55	8,89	
						TOTAL Mão de Obra:	8,89
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	49,93	10,78	
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôfo. AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	31,83	6,88	
						TOTAL Serviço:	17,66
						VALOR:	32,11
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,58
						VALOR COM ENCARGOS:	32,11
						VALOR COM BDI:	41,01
						VALOR TOTAL:	128,44

12.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)							
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,74	0,30	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,51	0,38	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,85	5,91	
						TOTAL Material:	6,59
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	16,77	4,43	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,32	5,36	
						TOTAL Mão de Obra:	9,79
						VALOR:	16,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,92
						VALOR COM ENCARGOS:	16,38
						VALOR COM BDI:	20,92
						VALOR TOTAL:	24,57

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	15,55	1,03	
						TOTAL Mão de Obra:	1,03
						VALOR:	1,03
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
						VALOR COM ENCARGOS:	1,03
						VALOR COM BDI:	1,32
						VALOR TOTAL:	1.556,89

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 38 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
00633923354Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:63633923354
Data: 2022.11.01 14:31:24 -03'00'FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Data: 2022.11.01 14:34:53 -03'00'**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador**Francisco Café Neto**Responsável Técnico
CREA: 31893CE**4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.178,80	50,00%	50,00%		100,00%*
			6.089,40	6.089,40		12.178,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.021,56	100,00%			100,00%*
			1.021,56			1.021,56
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	134.870,45	82,00%	18,00%		100,00%*
			110.593,77	24.276,68		134.870,45
4	PROTEÇÃO	2.667,60	80,00%	20,00%		100,00%*
			2.134,08	533,52		2.667,60
5	ACESSÓRIOS	115.646,66	45,00%	55,00%		100,00%*
			52.041,00	63.605,66		115.646,66
6	PAREDES E PAINÉIS	41.994,36	65,00%	35,00%		100,00%*
			27.296,33	14.698,03		41.994,36
7	PISOS	99.467,73	70,70%	29,30%		100,00%*
			70.323,69	29.144,04		99.467,73
8	COBERTURA	63.637,79	100,00%			100,00%*
			63.637,79			63.637,79
9	ACESSIBILIDADE	18.598,04	100,00%			100,00%*
			18.598,04			18.598,04
10	ESQUADRIAS	52.500,53		100,00%		100,00%*
				52.500,53		52.500,53
11	PINTURA	93.265,84		100,00%		100,00%*
				93.265,84		93.265,84
12	OUTROS ELEMENTOS	37.438,33	50,00%	50,00%		100,00%*
			18.719,17	18.719,16		37.438,33
13	SERVIÇOS FINAIS	1.995,23		100,00%		100,00%*
				1.995,23		1.995,23
			370.454,83	304.828,09	0,00	763.695,64
			370.454,83	675.282,92	763.695,64	

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 39 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo. parte integrante deste processo.



JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA: Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.11.01 14:31:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFE
NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:24:53 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,31
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,27
TOTAL		7,65

Benefício		
G	Garantia	0,51
S	Seguro	0,51
L	Lucro	8,50
TOTAL		9,52

I Impostos		
	ISS	4,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	INSS	10,55
TOTAL		18,70

BDI = 27,72%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,



REF: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA-60633923354
Dados: 2022.11.01 14:31:24 -02'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:34:53 -02'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 41 de 42



REF : Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354
Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.11.01 14:51:24 -02'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:04:53 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE