

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					141,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,77	155,36
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	15,55	125,89
TOTAL Mão de Obra:					281,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	387,92	116,38
TOTAL Serviço:					116,38
VALOR:					538,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,55
VALOR COM ENCARGOS:					538,63
VALOR COM BDI:					678,24
VALOR TOTAL:					1.508,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090   EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
TOTAL Material:					24,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037   AJUDANTE	SEINFRA	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:					34,82
VALOR TOTAL:					859,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,36	150,48
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,75	40,65
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,05	41,24
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,57
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,03	17,10
TOTAL Material:					430,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84000000	20,77	54,83
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
TOTAL Mão de Obra:					191,67
VALOR:					621,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					121,54
VALOR COM ENCARGOS:					621,71
VALOR COM BDI:					782,86
VALOR TOTAL:					770,92

**18.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,67	0,47
00039017   ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:					0,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,93	0,29
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,26	2,33

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,05	11,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>288,74</b>

**18.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	50,21	67,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,91	22,87
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,11	3,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,47	32,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,35</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,89	3,72
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	18,12	21,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	17,28	4,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	18,35	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>156,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>9,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>156,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>196,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>299,56</b>	

**18.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	455,03	501,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>501,90</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,12	44,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,31	45,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,57	107,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>199,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>700,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>58,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>700,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>882,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>806,09</b>	

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

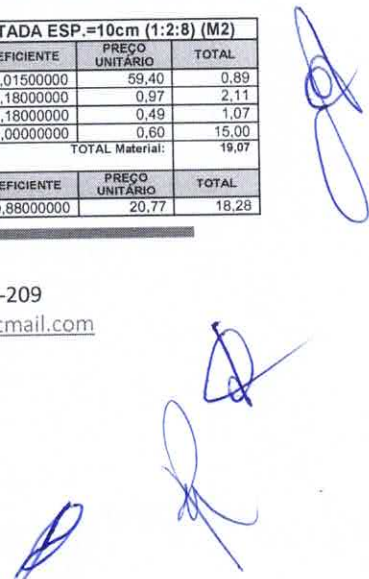
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,40	0,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,07</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





2943  
 Form. 001/2012

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

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
VALOR COM ENCARGOS:						52,68
VALOR COM BDI:						66,33
VALOR TOTAL:						5.511,38

**18.9. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,49	1,18
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	65,03	0,46
TOTAL Material:					1,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22528000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					7,16
VALOR:					8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR COM BDI:					11,08
VALOR TOTAL:					920,66

**18.10. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	754,42	15,09
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					34,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,27
VALOR COM BDI:					43,15
VALOR TOTAL:					3.585,33

**18.11. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:					18,86
VALOR:					38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,09
VALOR COM ENCARGOS:					38,04
VALOR COM BDI:					47,90
VALOR TOTAL:					1.971,99

**18.12. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL Material:					33,09

Handwritten signatures and initials in blue ink.

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					44,75

Serviço	FORTE	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:					91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,55
VALOR COM ENCARGOS:					91,03
VALOR COM BDI:					114,62
VALOR TOTAL:					12.463,83

**18.13. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84
TOTAL Material:					1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,40
VALOR:					8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,24
VALOR COM BDI:					10,38
VALOR TOTAL:					1.128,22

**18.14. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,97	3,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,49	1,78
TOTAL Material:					6,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					31,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					31,86
VALOR COM BDI:					40,12
VALOR TOTAL:					793,63

**18.15. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	96,80	122,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,28
TOTAL Material:					421,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,65





2995

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,94	66,03
TOTAL Serviço:						68,83
VALOR:						490,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):						20,59
VALOR COM ENCARGOS:						490,05
VALOR COM BDI:						617,07
VALOR TOTAL:						686,07

18.16. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL Material:					33,09	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	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	FORNTE	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:						84,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,57
VALOR COM ENCARGOS:						84,63
VALOR COM BDI:						106,57
VALOR TOTAL:						2.377,26

18.17. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,16	0,74
TOTAL Material:					0,74	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,40	
VALOR:						7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR COM BDI:						8,99
VALOR TOTAL:						200,56

18.18. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,07	53,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,81	5,73
TOTAL Material:					83,02	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	347,25	19,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	200,86	11,45
TOTAL Serviço:					31,24	
VALOR:						125,45

**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 108 de 119

Handwritten signatures and initials in blue ink.

REF.: N° 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	125,45
VALOR COM BDI:	157,97
VALOR TOTAL:	3.512,60

**18.19. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,54	22,62
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,35	2,59
TOTAL Material:					25,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
TOTAL Mão de Obra:					22,82
VALOR:					48,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,35
VALOR COM ENCARGOS:					48,03
VALOR COM BDI:					60,48
VALOR TOTAL:					1.344,84

**18.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:					68,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					133,31
VALOR:					201,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,47
VALOR COM ENCARGOS:					201,96
VALOR COM BDI:					254,31
VALOR TOTAL:					1.615,68

**18.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL Material:					35,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					71,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,13
VALOR COM ENCARGOS:					71,75
VALOR COM BDI:					90,35
VALOR TOTAL:					430,50

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,75	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:					56,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
I2543	SERVENTE	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:	237,41
VALOR TOTAL:	1.508,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,54	3,15
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,44	5,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,85	2,93
TOTAL Material:					37,89	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					132,12	

VALOR:	170,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,28
VALOR COM ENCARGOS:	170,01
VALOR COM BDI:	214,08
VALOR TOTAL:	1.360,08

**18.24. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

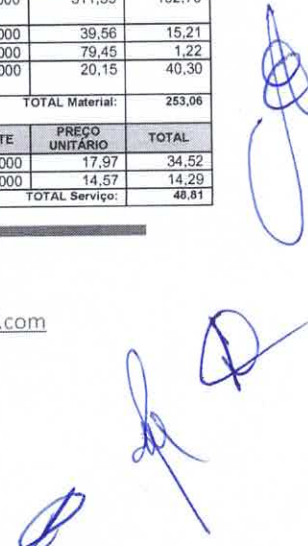
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,59	3,54
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	511,39	192,79
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	39,56	15,21
00037329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	79,45	1,22
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,15	40,30
TOTAL Material:					253,06	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	17,97	34,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	14,57	14,29
TOTAL Serviço:					48,81	

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR:	301,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	301,87
VALOR COM BDI:	380,11
VALOR TOTAL:	603,74

**18.25. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	880,14	880,14
TOTAL Material:					880,14
VALOR:					880,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					880,14
VALOR COM BDI:					1.108,27
VALOR TOTAL:					880,14

**18.26. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,74	0,99
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,51	1,38
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,64
TOTAL Material:					12,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	16,77	7,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	20,32	9,30
TOTAL Mão de Obra:					16,97
VALOR:					28,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					28,98
VALOR COM BDI:					36,49
VALOR TOTAL:					463,68

**18.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,44	348,44
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,34	184,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Material:					587,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	16,77	29,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	20,32	35,76
TOTAL Mão de Obra:					65,28
VALOR:					652,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,43
VALOR COM ENCARGOS:					652,46
VALOR COM BDI:					821,58
VALOR TOTAL:					3.914,76

**18.28. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,03	198,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	642,30	642,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,27	30,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>874,27</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,31	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,57	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>883,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>883,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.112,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.692,46</b>

**18.29. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	396,00	329,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>346,22</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,31	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,57	3,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>359,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>452,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>179,75</b>

**19.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" REMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,13	115,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,13</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,98</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	92,28	55,37
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,43	6,79
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,71	18,39
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	27,14	33,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	36,26	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>117,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>62,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>248,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>313,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.990,80</b>



REF.: N° 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

19.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
12543	SERVENTE					9,58
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						9,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR COM BDI:						12,06
VALOR TOTAL:						7.286,93

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -0300

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -0300

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.935,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			8.733,81	8.733,81	8.733,81	8.733,81	34.935,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.206,15	100,00%				100,00%'
			23.206,15				23.206,15
3	PÓRTICO FACHADA	34.319,94		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
				17.159,97	10.295,98	6.863,99	34.319,94
4	ALVENARIA	7.345,45		100,00%			100,00%'
				7.345,45			7.345,45
5	REVESTIMENTOS	39.739,51	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%'
			11.921,85	11.921,85	15.895,81		39.739,51
6	ESQUADRIAS	102.387,71			50,00%	50,00%	100,00%'

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
Página 113 de 119

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

					51.193,86	51.193,85	102.387,71
7	COBERTURAS	99.904,90	50,00%	50,00%			100,00%*
			49.952,45	49.952,45			99.904,90
8	PISOS	61.615,98	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
			12.323,20	18.484,79	18.484,79	12.323,20	61.615,98
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	37.218,24	50,00%	50,00%			100,00%*
			18.609,12	18.609,12			37.218,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.318,51	70,00%	30,00%			100,00%*
			28.222,96	12.095,55			40.318,51
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.611,84			50,00%	50,00%	100,00%*
					4.305,92	4.305,92	8.611,84
12	PINTURAS	59.675,49			60,00%	40,00%	100,00%*
					35.805,29	23.870,20	59.675,49
13	AMPLIAÇÃO MURO	2.952,30	100,00%				100,00%*
			2.952,30				2.952,30
14	SALÃO	142.777,32		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
					71.388,66	42.833,20	28.555,46
15	REVITALIZAÇÃO QUADRA	116.775,69	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
			23.355,14	35.032,71	35.032,71	23.355,13	116.775,69
16	NOVAS COBERTAS	9.780,42		50,00%	50,00%		100,00%*
					4.890,21	4.890,21	9.780,42
17	VESTIÁRIOS	51.072,93		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
					25.536,47	15.321,88	10.214,58
18	NOVOS WCS	75.199,51		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
					37.599,76	22.559,85	15.039,90
19	SERVIÇOS FINAIS	11.680,12				100,00%	100,00%*
						11.680,12	11.680,12
		959.517,25	179.276,98	318.750,80	265.353,31	196.136,16	R\$ 1.062.395,83
			179.276,98	498.027,78	763.381,09	1.062.395,83	

CONSTRUÇÕES

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
Página 114 de 119






REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Sócio Administrador

CREA: 350178CE



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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
Página 115 de 119



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

$$\text{BDI} = 25,92\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,



JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -0300

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -0300

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
 Página 117 de 119



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -0300

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -0300

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

**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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 118 de 119