

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 JOSE 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:					1,55
Mão de Obra					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
I2543 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:					6,84
VALOR TOTAL:					2.340,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18
Serviço					
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:					14.770,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18
Serviço					
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:					6.999,36

15.12. 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
I6498 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					
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					44,75
Serviço					
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

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 ENCARGOS (83.85%):	33,55
VALOR COM ENCARGOS:	91,03
VALOR COM BDI:	114,62
VALOR TOTAL:	14.633,07

15.13. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,58300000	3,16	1,84
TOTAL Material:					1,84
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:					8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,24
VALOR COM BDI:					10,38
VALOR TOTAL:					1.324,58

15.14. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL Material:					1,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27280000	15,55	4,24
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,49
VALOR COM ENCARGOS:					10,67
VALOR COM BDI:					13,44
VALOR TOTAL:					540,86

15.15. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	19,63	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,97	2,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,49	1,30
TOTAL Material:					5,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72160000	15,55	11,22
TOTAL Mão de Obra:					24,01
VALOR:					29,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,10
VALOR COM ENCARGOS:					29,61
VALOR COM BDI:					37,28
VALOR TOTAL:					1.500,93



2929
 Folha No. 2929

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.

15.16. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,61	0,68	
TOTAL Material:					1,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68640000	15,55	10,67	
TOTAL Mão de Obra:					21,64	
VALOR:					22,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,50	
VALOR COM ENCARGOS:					22,68	
VALOR COM BDI:					28,56	
VALOR TOTAL:					1.149,65	

15.17. 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 MEDIA - 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	
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:					1.102,61	

15.18. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42	
TOTAL Mão de Obra:					38,35	
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:					84,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,57	
VALOR COM ENCARGOS:					84,63	
VALOR COM BDI:					106,57	
VALOR TOTAL:					3.808,35	

15.19. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (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

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 JOSE 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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,16	0,74
TOTAL Material:						0,74
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:						321,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,36	32,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,81	5,73
TOTAL Material:						62,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:						11,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,25	10,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,86	6,03
TOTAL Serviço:						16,45
VALOR:						89,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						89,95
VALOR COM BDI:						113,27
VALOR TOTAL:						4.559,57

15.21. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,54	22,62
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,35	2,59
TOTAL Material:						25,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
I2543	SERVEANTE	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:						2.434,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98



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.

		SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:						68,65

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
I2543	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:						2.019,60

15.23. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL Material:						35,41
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
I2312	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:						287,00

15.24. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		SEINFRA	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:						56,42
Mão de Obra		SEINFRA	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:						2.262,48

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 44 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.

15.25. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	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	FORTE	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:					2.040,12	

15.26. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,99	430,31
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,57	1,54
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,23	120,23
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL Material:					662,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55200000	15,55	39,68
TOTAL Mão de Obra:					92,09	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	447,21	1,03
TOTAL Serviço:					1,03	
VALOR:					755,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					57,19	
VALOR COM ENCARGOS:					755,53	
VALOR COM BDI:					951,36	
VALOR TOTAL:					1.511,06	

15.27. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6249	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:					1.760,28	

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.

15.28. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,44	348,44
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,34	184,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
					TOTAL Material:	587,18
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	16,77	29,52
I2320	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:	6.524,60

15.29. 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
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANÇO 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 GUARNIÇÃO/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
					TOTAL Material:	874,27
Serviço						
		FORTE	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
					TOTAL Serviço:	9,11
					VALOR:	883,38
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	883,38
					VALOR COM BDI:	1.112,35
					VALOR TOTAL:	13.462,71

15.30. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	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
					TOTAL Material:	346,22
Serviço						
		FORTE	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
					TOTAL Serviço:	13,27
					VALOR:	359,49
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	359,49

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 JOSE CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM BDI:	452,67
VALOR TOTAL:	359,49

16.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,13
TOTAL Material:					115,13
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
Serviço	FORNTE	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
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,43
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,71
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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	36,26
TOTAL Serviço:					117,74
VALOR:					248,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,20
VALOR COM ENCARGOS:					248,85
VALOR COM BDI:					313,35
VALOR TOTAL:					1.990,80

16.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05
TOTAL Equipamento:					0,04
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,84
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	65,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	67,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,97
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,47
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,01
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,99
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,79
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,03
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,14
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,17
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	77,56
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	104,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,87
TOTAL Material:					2.729,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05920000	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08000000	16,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,08000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05920000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08000000	20,77
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,84000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68080000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					551,06



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:	3.280,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	341,53
VALOR COM ENCARGOS:	3.280,81
VALOR COM BDI:	4.131,20
VALOR TOTAL:	3.280,81

16.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0.61600000	15,55	9,58
12543	SERVENTE					
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:						8.902,31

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -0100'

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

Página 48 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.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.873,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			6.718,31	6.718,31	6.718,31	6.718,31	26.873,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.100,15	100,00%				100,00' %
			25.100,15				25.100,15
3	PÓRTICO FACHADA	12.342,84		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
				6.171,42	3.702,85	2.468,57	12.342,84
4	ALVENARIA	3.192,18		100,00%			100,00' %
				3.192,18			3.192,18
5	REVESTIMENTOS	10.875,25	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %
			3.262,58	3.262,58	4.350,09		10.875,25
6	ESQUADRIAS	91.303,69			50,00%	50,00%	100,00' %
					45.651,85	45.651,84	91.303,69
7	COBERTURAS	142.081,06	50,00%	50,00%			100,00' %
			71.040,53	71.040,53			142.081,06
8	PISOS	18.103,09	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
			3.620,62	5.430,93	5.430,93	3.620,61	18.103,09
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	37.702,96	50,00%	50,00%			100,00' %
			18.851,48	18.851,48			37.702,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.340,73	70,00%	30,00%			100,00' %
			26.138,51	11.202,22			37.340,73
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.611,84			50,00%	50,00%	100,00' %
					4.305,92	4.305,92	8.611,84
12	PINTURAS	52.255,03			60,00%	40,00%	100,00' %
					31.353,02	20.902,01	52.255,03
13	AMPLIAÇÃO PÁTIO	46.497,24		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
				23.248,62	13.949,17	9.299,45	46.497,24
14	SALÃO	116.067,20		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
				58.033,60	34.820,16	23.213,44	116.067,20
15	NOVOS WCS	147.187,46		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
				73.593,73	44.156,24	29.437,49	147.187,46
16	SERVIÇOS FINAIS	17.844,88				100,00%	100,00' %
						17.844,88	17.844,88
			154.732,18	280.745,60	194.438,54	163.462,52	896.257,41
			154.732,18	435.477,78	629.916,32	896.257,41	

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 49 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.

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
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

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

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

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

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 -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. 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