



**FORTALECE
CONSTRUTORA**

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ-CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 010.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 1.511.739,90 (Um milhão e quinhentos e onze mil e setecentos e trinta e nove reais e noventa centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 90 (Noventa) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA: 1157-6

CONTA: 44.932-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 16 Novembro de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 010.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES – EMEIF FRANCISCO LÚCIO						R\$ 64.308,65
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	726,53	R\$ 61,76	R\$ '44.870,49
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 12,65	R\$ '5.621,15
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 18,47	R\$ '956,19
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 79,16	R\$ '467,04
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 44,16	R\$ '3.630,39
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 34,30	R\$ '3.425,54
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,68	R\$ '593,04
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 507,53	R\$ '2.273,73
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,98	R\$ '69,30
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 9,33	R\$ '568,57
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 21,11	R\$ '496,51
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 133,67	R\$ '1.336,70
2	FUNDACÕES E ESTRUTURA						R\$ 2.276,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 61,83	R\$ '11,75
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 39,66	R\$ '12,69
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 47,80	R\$ '15,30
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,80	R\$ 9,43	R\$ '92,41
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,22	R\$ 9,21	R\$ '112,55
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,62	R\$ 46,55	R\$ '215,06
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 399,40	R\$ '99,85
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.620,35	R\$ '1.539,33
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 92,66	R\$ '177,91
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 16.853,09
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,67	R\$ 67,46	R\$ '1.731,70
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 323,36	R\$ '6.855,23
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,19	R\$ 192,56	R\$ '7.161,31
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 124,14	R\$ '1.104,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.940,33
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 68,66	R\$ '1.940,33

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



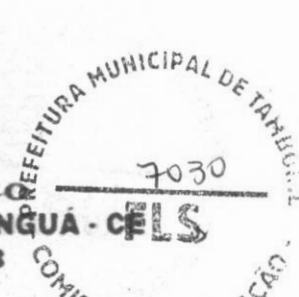
FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - RJ

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email: fortalece1@hotmail.com



4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 1.860,07	R\$ 1.860,07	
5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.342,81
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,87	R\$ '726,95	
5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	536,73	R\$ 25,66	R\$ '13.772,49	
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 72,33	R\$ '1.395,25	
5.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 18,85	R\$ '330,63	
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,81	R\$ 84,88	R\$ '3.633,71	
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,92	R\$ 12,43	R\$ '483,78	
6	COBERTURA							R\$ 26.050,70
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,86	R\$ '11.522,77	
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 64,14	R\$ '577,26	
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,88	R\$ 32,40	R\$ '2.814,91	
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	189,86	R\$ 17,13	R\$ '3.252,30	
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	186,96	R\$ 33,48	R\$ '6.259,42	
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 54,36	R\$ '1.403,58	
6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 117,73	R\$ '123,62	
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 36,96	R\$ '96,84	
7	PISO							R\$ 15.726,46
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 47,80	R\$ '4.773,79	
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 31,56	R\$ '2.027,73	
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,13	R\$ 78,42	R\$ '7.538,51	
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	87,39	R\$ 12,43	R\$ '1.086,26	
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 68,22	R\$ '300,17	
8	ESQUADRIAS							R\$ 20.767,80
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 123,77	R\$ '467,85	
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,24	R\$ '218,16	
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 144,22	R\$ '865,32	
8.4	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	SINAPI	M2	36,72	R\$ 226,40	R\$ '8.313,41	
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 374,81	R\$ '1.293,09	
8.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 242,33	R\$ '5.699,60	
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,32	R\$ 68,22	R\$ '3.910,37	
9	INSTALAÇÕES							R\$ 29.493,66

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

9.1 INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,10	'R\$ '92,10
9.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,45	'R\$ '27,45
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,67	'R\$ '244,67
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,99	'R\$ '137,94
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,99	'R\$ '137,94
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,50	'R\$ '82,50
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,07	'R\$ '232,56
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,09	'R\$ '93,27
9.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,34	'R\$ '329,42
9.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 4,45	'R\$ '97,90
9.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 274,72	'R\$ '1.373,60
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,29	'R\$ '5.832,00
9.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,68	'R\$ '1.736,00
9.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 20,63	'R\$ '5.157,50
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 9,61	'R\$ '211,42
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 12,27	'R\$ '736,20
9.1.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 439,73	'R\$ '4.397,30
9.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.573,89
9.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 400,51	'R\$ '1.602,04
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,86	'R\$ '51,86
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,79	'R\$ '159,16
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,44	'R\$ '170,64
9.2.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,16	'R\$ '159,16
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 700,04	'R\$ '700,04
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,61	'R\$ '100,61
9.2.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,81	'R\$ '16,81
9.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,65	'R\$ '115,30
9.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 268,83	'R\$ '806,49
9.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,61	'R\$ '246,44
9.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,18	'R\$ '188,36
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 332,86	'R\$ '665,72
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,73	'R\$ '59,46
9.2.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,09	'R\$ '218,16
9.2.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 12,17	'R\$ '146,04
9.2.17	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,29	'R\$ '219,48
9.2.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,53	'R\$ '420,72
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 39,88	'R\$ '957,12

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



9.2.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 36,40	'RS' 36,40	
9.2.21	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,92	'RS' 137,52	
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,71	'RS' 54,84	
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,59	'RS' 77,95	
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,62	'RS' 73,10	
9.2.25	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,62	'RS' 87,72	
9.2.26	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,62	'RS' 87,72	
9.2.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,39	'RS' 104,34	
9.2.28	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,24	'RS' 136,96	
9.2.29	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 257,91	'RS' 773,73	
10	PINTURA							R\$ 33.571,59
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.465,36	R\$ 9,00	'RS' 13.188,24	
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,22	R\$ 16,56	'RS' 6.892,60	
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,57	'RS' 109,57	
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,38	'RS' 3.804,40	
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 49,57	'RS' 277,59	
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 25,60	'RS' 7.068,93	
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 6,37	'RS' 2.230,26	
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.517,62
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,85	R\$ 10,55	'RS' 1.517,62	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 48.629,01	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 184.220,55	
VALOR TOTAL:							R\$ 306.267,19	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - EMEIF INACIO PARENTE						R\$ 19.019,72
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	180,89	R\$ 3,40	'RS' 615,03
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,58	R\$ 61,76	'RS' 12.326,06
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,67	R\$ 12,65	'RS' 1.336,73
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,05	R\$ 25,28	'RS' 380,46
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 21,11	'RS' 147,77
1.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 197,30	'RS' 789,20
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 15,84	'RS' 109,30
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	32,40	R\$ 0,58	'RS' 18,79
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,51	R\$ 34,30	'RS' 531,99
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,98	'RS' 19,80
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 79,16	'RS' 42,75

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Iracé Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

7033

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email: fortalece1@hotmail.com

1.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 560,00	'R\$ '1.120,00
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,82	'R\$ '1.581,84
2	REVESTIMENTOS						R\$ 5.792,53
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 7,86	'R\$ '305,60
2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	151,43	R\$ 25,52	'R\$ '3.864,49
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,86	R\$ 83,84	'R\$ '1.413,54
2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,86	R\$ 12,39	'R\$ '208,90
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 15.783,61
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 67,11	'R\$ '120,80
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 322,28	'R\$ '15.662,81
4	PISO						R\$ 4.702,39
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 47,70	'R\$ '1.418,12
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 94,09	'R\$ '2.301,44
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 77,38	'R\$ '332,73
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 12,39	'R\$ '53,28
4.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,51	R\$ 38,48	'R\$ '596,82
5	COBERTURA						R\$ 6.284,14
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	199,58	R\$ 15,79	'R\$ '3.151,37
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,08	R\$ 32,31	'R\$ '778,02
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,31	R\$ 17,11	'R\$ '895,02
5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 165,57	'R\$ '1.142,43
5.5	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	34,64	R\$ 9,16	'R\$ '317,30
6	ESQUADRIAS						R\$ 6.466,20
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 757,79	'R\$ '2.273,37
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 775,53	'R\$ '1.551,06
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 620,90	'R\$ '2.086,22
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 308,64	'R\$ '555,55
7	INSTALAÇÕES						R\$ 8.656,67
7.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 4.832,19
7.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,30	'R\$ '91,30
7.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,23	'R\$ '27,23
7.1.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,38	'R\$ '32,76
7.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,85	'R\$ '185,10
7.1.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,13	'R\$ '150,78

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

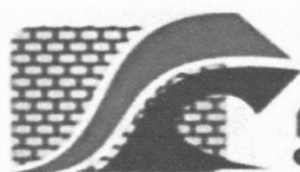
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.2900
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7034
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

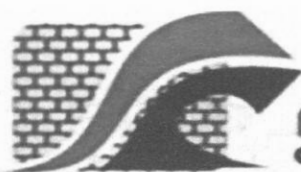
7.1.6	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,90	RS 4,41	RS '52,92
7.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	RS 273,64	RS '1.094,56
7.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	RS 7,27	RS '1.308,60
7.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	RS 20,60	RS '1.236,00
7.1.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	RS 9,58	RS '124,54
7.1.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 12,16	RS '121,60
7.1.12	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	RS 81,36	RS '406,80
7.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						RS 3.824,48
7.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	RS 442,78	RS '442,78
7.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 28,93	RS '28,93
7.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	RS 395,13	RS '395,13
7.2.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	RS 51,18	RS '51,18
7.2.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 104,49	RS '104,49
7.2.6	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 184,75	RS '184,75
7.2.7	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	RS 57,01	RS '57,01
7.2.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	RS 267,83	RS '535,66
7.2.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 60,92	RS '121,84
7.2.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 92,88	RS '185,76
7.2.11	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	RS 175,81	RS '175,81
7.2.12	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	RS 43,87	RS '43,87
7.2.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	RS 9,02	RS '216,48
7.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	RS 12,06	RS '144,72
7.2.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	RS 12,06	RS '144,72
7.2.16	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	RS 22,78	RS '136,68
7.2.17	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	RS 13,68	RS '54,72
7.2.18	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	5,00	RS 39,77	RS '198,85
7.2.19	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	RS 14,47	RS '86,82
7.2.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	RS 257,14	RS '514,28
8	PINTURA						RS 18.648,66
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,19	RS 23,41	RS '7.308,37
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	346,65	RS 16,46	RS '5.705,86
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,92	RS 11,52	RS '45,16
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	59,13	RS 15,31	RS '905,28
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,01	RS 49,45	RS '198,29
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,13	RS 49,45	RS '4.160,23
8.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,90	RS 47,17	RS '325,47
9	LIMPEZA LOCAL DA OBRA						RS 202,40
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	19,24	RS 10,52	RS '202,40

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
 Crea-RNP 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



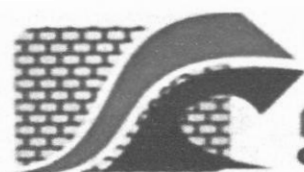
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.870,39
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 67.685,93
VALOR TOTAL:	R\$ 105.853,76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES – EMEIF MARINA MAGALHAES DE BRITO						R\$ 44.969,39
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	437,57	R\$ 61,99	'R\$ '27.124,96
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	73,60	R\$ 3,40	'R\$ '250,24
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	184,42	R\$ 12,65	'R\$ '2.332,91
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,49	R\$ 65,97	'R\$ '1.153,82
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,27	R\$ 79,16	'R\$ '2.633,65
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,92	R\$ 44,16	'R\$ '1.188,79
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 34,30	'R\$ '7.482,89
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,04	'R\$ '182,28
1.9	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 198,99	'R\$ '795,96
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,98	'R\$ '39,60
1.11	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	14,20	R\$ 0,58	'R\$ '8,24
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,15	R\$ 21,11	'R\$ '383,15
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 139,29	'R\$ '1.392,90
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 10.565,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,59	R\$ 61,83	'R\$ '778,44
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 39,66	'R\$ '1.169,57
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 48,49	'R\$ '1.429,97
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,01	R\$ 9,75	'R\$ '945,85
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	102,26	R\$ 9,56	'R\$ '977,61
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,82	R\$ 47,08	'R\$ '321,09
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 418,66	'R\$ '1.029,90
2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,00	R\$ 51,37	'R\$ '1.952,06
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 1.661,83	'R\$ '997,10
2.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 96,54	'R\$ '600,48
2.11	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 32,33	'R\$ '363,71
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 36.264,77
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	190,25	R\$ 68,31	'R\$ '12.995,98
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 328,40	'R\$ '15.694,24

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,31	R\$ 204,87	'R\$ 6.004,74
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 127,07	'R\$ 864,08
3.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 157,53	'R\$ 705,73
4	REVESTIMENTOS						R\$ 33.726,48
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	380,50	R\$ 7,98	'R\$ 3.036,39
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	564,92	R\$ 26,13	'R\$ 14.761,36
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 74,46	'R\$ 1.436,33
4.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 19,26	'R\$ 337,82
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,70	R\$ 87,80	'R\$ 12.529,06
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,73	R\$ 12,53	'R\$ 1.625,52
5	COBERTURA						R\$ 33.923,50
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	437,57	R\$ 16,07	'R\$ 7.031,75
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,92	R\$ 170,15	'R\$ 8.493,89
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,16	R\$ 32,72	'R\$ 2.033,88
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	124,32	R\$ 17,17	'R\$ 2.134,57
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	124,32	R\$ 33,88	'R\$ 4.211,96
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,10	R\$ 57,84	'R\$ 9.549,38
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 121,77	'R\$ 127,86
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,60	'R\$ 98,51
5.9	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 24,17	'R\$ 241,70
6	PISO						R\$ 29.895,32
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 48,49	'R\$ 10.578,58
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 67,42	'R\$ 2.143,96
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,19	R\$ 81,34	'R\$ 15.063,35
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,35	R\$ 12,53	'R\$ 2.109,43
7	ESQUADRIAS						R\$ 20.798,07
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 127,51	'R\$ 722,98
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,95	'R\$ 224,55
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 146,46	'R\$ 439,38
7.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 799,35	'R\$ 3.996,75
7.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 818,63	'R\$ 4.911,78
7.6	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	SINAPI	M2	14,82	R\$ 239,45	'R\$ 3.548,65
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 397,11	'R\$ 476,53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Inácio Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP-0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

ROA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,17	R\$ 398,74	R\$ '3.656,45
7.9	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 231,87	R\$ '663,15
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 232,36	R\$ '185,89
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,70	R\$ 71,19	R\$ '1.971,96
8	INSTALAÇÕES						R\$ 38.141,16
8.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 25.657,78
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,50	R\$ '94,50
8.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,16	R\$ '28,16
8.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,32	R\$ '253,32
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,42	R\$ '140,52
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,42	R\$ '140,52
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,81	R\$ '50,43
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,64	R\$ '177,84
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,79	R\$ '158,95
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,95	R\$ '389,25
8.1.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,64	R\$ '135,84
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 278,24	R\$ '1.669,44
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,38	R\$ '7.380,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,82	R\$ '3.528,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 20,72	R\$ '6.216,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 9,69	R\$ '203,49
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 12,61	R\$ '529,62
8.1.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 456,19	R\$ '4.561,90
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						R\$ 12.483,36
8.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 270,72	R\$ '1.082,88
8.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 471,94	R\$ '1.415,82
8.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,96	R\$ '92,88
8.2.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 844,43	R\$ '844,43
8.2.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,10	R\$ '255,50
8.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,47	R\$ '237,88
8.2.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,06	R\$ '36,18
8.2.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,93	R\$ '53,93
8.2.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,36	R\$ '165,44
8.2.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,29	R\$ '117,16
8.2.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,23	R\$ '164,23
8.2.12	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 725,27	R\$ '725,27
8.2.13	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,62	R\$ '178,86

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonel Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNR-0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7038
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT		R\$ 272,05	R\$ 272,05
8.2.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 63,65	R\$ '254,76
8.2.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	3,00	R\$ 98,10	R\$ '294,30
8.2.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	1,00	R\$ 353,07	R\$ '353,07
8.2.18	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI UN	2,00	R\$ 30,97	R\$ '61,94
8.2.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	45,00	R\$ 9,25	R\$ '416,25
8.2.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	18,00	R\$ 12,50	R\$ '225,00
8.2.21	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	12,00	R\$ 18,76	R\$ '225,12
8.2.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	24,00	R\$ 17,82	R\$ '427,68
8.2.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	24,00	R\$ 40,62	R\$ '974,88
8.2.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	18,00	R\$ 37,09	R\$ '667,62
8.2.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	9,00	R\$ 23,35	R\$ '210,15
8.2.26	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA UN	10,00	R\$ 13,84	R\$ '138,40
8.2.27	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ '126,64
8.2.28	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	6,00	R\$ 15,09	R\$ '90,54
8.2.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	6,00	R\$ 17,54	R\$ '105,24
8.2.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 34,89	R\$ '139,56
8.2.31	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 260,38	R\$ '1.041,52
9	PINTURA					R\$ 24.107,91
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	1.327,68	R\$ 9,15	R\$ '12.148,27
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI M2	49,92	R\$ 16,87	R\$ '842,15
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	36,46	R\$ 11,72	R\$ '427,31
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI M2	111,76	R\$ 15,62	R\$ '1.745,69
9.5	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA M	3,83	R\$ 34,19	R\$ '130,95
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	232,36	R\$ 25,91	R\$ '6.020,45
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	265,00	R\$ 6,38	R\$ '1.690,70
9.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA M2	23,00	R\$ 47,93	R\$ '1.102,39
10	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.015,38
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	0,70	R\$ 147,00	R\$ '102,90
10.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	2,00	R\$ 278,72	R\$ '557,44
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	315,62	R\$ 10,63	R\$ '3.355,04
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.733,41
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 218.674,35
					VALOR TOTAL:	R\$ 366.076,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA					R\$ 17.233,61

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSULHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

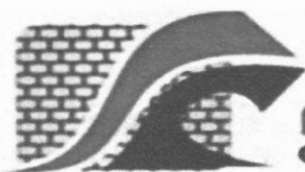
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	365,68	R\$ 2,69	'R\$ '983,68
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 49,70	'R\$ '10.437,00
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,74	R\$ 10,01	'R\$ '1.408,81
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,00	R\$ 20,00	'R\$ '1.420,00
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESES	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 16,70	'R\$ '10,02
1.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 162,93	'R\$ '651,72
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,57	'R\$ '6,28
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	R\$ 62,63	'R\$ '378,91
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 7,38	'R\$ '333,87
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,61	'R\$ '1.603,32
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 17.339,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 48,92	'R\$ '152,63
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 31,38	'R\$ '206,48
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 40,75	'R\$ '268,14
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96	R\$ 9,07	'R\$ '171,97
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 9,01	'R\$ '66,58
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 39,46	'R\$ '177,57
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 395,10	'R\$ '363,49
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 1.471,73	'R\$ '515,11
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 92,19	'R\$ '177,00
2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 56,81	'R\$ '1.490,69
2.11	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	10,86	R\$ 270,01	'R\$ '2.932,31
2.12	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,16	R\$ 213,94	'R\$ '6.666,37
2.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 112,06	'R\$ '4.150,70
3	REVESTIMENTOS						R\$ 8.653,69
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 6,66	'R\$ '476,19
3.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,24	R\$ 22,33	'R\$ '474,29
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 67,95	'R\$ '1.310,76
3.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 16,97	'R\$ '297,65
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,75	R\$ 81,89	'R\$ '5.466,16
3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,68	R\$ 10,36	'R\$ '628,64
4	COBERTURA						R\$ 19.068,09
4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	210,77	R\$ 13,57	'R\$ '2.860,15

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CÉLS
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



4.2	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	151,25	R\$ 27,24	'R\$ 3.129,36	
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,40	R\$ 13,71	'R\$ '778,73	
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	R\$ 28,45	'R\$ '1.615,96	
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,80	R\$ 60,40	'R\$ '9.706,28	
4.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,70	R\$ 113,30	'R\$ '118,97	
4.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 32,45	'R\$ '85,02	
4.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62			
5	PISO							R\$ 2.959,20
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 40,75	'R\$ '2.659,75	
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 10,36	'R\$ '106,92	
5.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 68,76	'R\$ '192,53	
6	ESQUADRIAS							R\$ 8.034,88
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 116,69	'R\$ '882,18	
6.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,58	'R\$ '338,70	
6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 125,26	'R\$ '626,30	
6.4	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	SINAPI	M2	12,42	R\$ 244,45	'R\$ '3.036,07	
6.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 416,40	'R\$ '1.436,58	
6.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 152,36	'R\$ '255,96	
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,22	R\$ 68,76	'R\$ '1.459,09	
7	INSTALAÇÕES							R\$ 19.924,45
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,84	'R\$ '84,84	
7.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,26	'R\$ '25,26	
7.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,23	'R\$ '159,23	
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,30	'R\$ '60,90	
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,30	'R\$ '60,90	
7.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,65	'R\$ '29,30	
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,83	'R\$ '77,49	
7.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,07	'R\$ '168,42	
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,08	'R\$ '184,64	
7.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,07	'R\$ '48,84	
7.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 234,13	'R\$ '936,52	
7.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,55	'R\$ '1.510,00	
7.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 6,18	'R\$ '4.326,00	
7.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,75	'R\$ '3.350,00	
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,05	'R\$ '112,70	
7.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,42	'R\$ '251,24	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

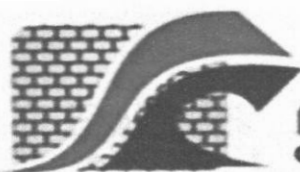


7.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,41	'R\$ '337,64
7.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 430,31	'R\$ '1.290,93
7.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,57	'R\$ '931,14
7.20	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,87	'R\$ '61,74
7.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 397,60	'R\$ '1.192,80
7.22	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,39	'R\$ '51,39
7.23	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 94,22	'R\$ '188,44
7.24	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 679,64	'R\$ '679,64
7.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,59	'R\$ '201,18
7.26	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,32	'R\$ '13,32
7.27	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,45	'R\$ '110,90
7.28	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 228,40	'R\$ '456,80
7.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,15	'R\$ '118,30
7.30	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,13	'R\$ '188,26
7.31	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,73	'R\$ '59,46
7.32	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 8,03	'R\$ '192,72
7.33	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,28	'R\$ '270,72
7.34	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 16,86	'R\$ '202,32
7.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 35,34	'R\$ '848,16
7.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,19	'R\$ '32,19
7.37	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,47	'R\$ '56,82
7.38	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,44	'R\$ '45,76
7.39	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,53	'R\$ '67,65
7.40	C1745	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,84	'R\$ '83,04
7.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,50	'R\$ '87,00
7.42	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,29	'R\$ '121,16
7.43	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 216,23	'R\$ '648,69
8	PINTURA						R\$ 11.353,16
8.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	325,90	R\$ 7,90	'R\$ '2.574,61
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	248,00	R\$ 14,69	'R\$ '3.643,12
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,62	R\$ 9,93	'R\$ '45,88
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	119,20	R\$ 13,39	'R\$ '1.596,09
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 41,08	'R\$ '274,41
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,12	R\$ 21,82	'R\$ '2.140,98
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	210,56	R\$ 5,12	'R\$ '1.078,07
9	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 773,84
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	88,54	R\$ 8,74	'R\$ '773,84

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Porcela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



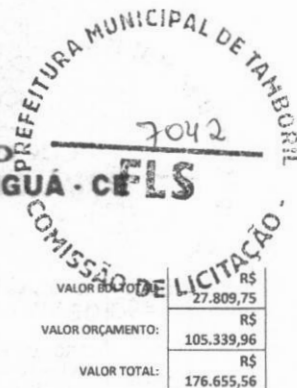
FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - EMEIF SANTO ANTONIO						R\$ 61.515,04
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	728,71	R\$ 61,15	R\$ '44.560,62
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	196,52	R\$ 12,65	R\$ '2.485,98
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,60	R\$ 25,28	R\$ '217,41
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 21,11	R\$ '629,50
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,10	R\$ 34,30	R\$ '6.108,83
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 79,16	R\$ '3.365,09
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 9,33	R\$ '684,17
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	2,71	R\$ 464,94	R\$ '1.259,99
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,75	R\$ 19,79	R\$ '865,81
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 111,47	R\$ '1.337,64
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 24.819,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 61,83	R\$ '426,63
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 39,66	R\$ '467,99
2.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 580,62	R\$ '499,33
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 339,95	R\$ '642,51
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,60	R\$ 201,08	R\$ '18.821,09
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,03	R\$ 7,84	R\$ '117,84
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 45,57	R\$ '65,62
2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 496,44	R\$ '1.449,60
2.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,97	R\$ 8,14	R\$ '488,16
2.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	2,92	R\$ 50,28	R\$ '146,82
2.11	PILARES						R\$ 1.693,94
2.11.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 335,31	R\$ '372,19
2.11.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 201,08	R\$ '223,20
2.11.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17,46	R\$ 9,30	R\$ '162,38
2.11.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 125,41	R\$ '139,21
2.11.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 80,50	R\$ '398,48
2.11.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 80,50	R\$ '398,48
3	PAREDES E PAINEIS						R\$ 156.329,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	160,86	R\$ 64,86	R\$ '10.433,38

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

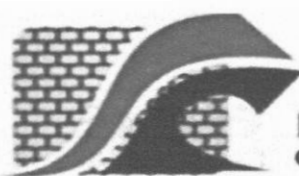
Email: fortalece1@hotmail.com

3.2	C0730	MURO COM TORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	409,59	R\$ 306,52	'R\$ 125.547,53
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,62	R\$ 143,41	'R\$ 2.813,70
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 113,25	'R\$ 599,09
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 1.471,99	'R\$ 11.687,60
3.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,90	R\$ 57,66	'R\$ 455,51
3.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 63,39	'R\$ 4.183,74
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 136,02	'R\$ 609,37
4	REVESTIMENTOS						R\$ 37.246,25
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	330,57	R\$ 7,55	'R\$ 2.495,80
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	527,09	R\$ 24,08	'R\$ 12.692,33
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,22	R\$ 73,14	'R\$ 17.862,25
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,02	R\$ 12,00	'R\$ 2.664,24
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 63,77	'R\$ 1.230,12
4.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 17,19	'R\$ 301,51
5	COBERTURA						R\$ 31.617,94
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	728,71	R\$ 15,04	'R\$ 10.959,80
5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,70	R\$ 63,84	'R\$ 5.024,21
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	100,75	R\$ 31,14	'R\$ 3.137,36
5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	184,50	R\$ 31,92	'R\$ 5.889,24
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	184,50	R\$ 17,00	'R\$ 3.136,50
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,86	R\$ 40,49	'R\$ 3.274,02
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 101,63	'R\$ 106,71
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 34,39	'R\$ 90,10
6	PISO						R\$ 17.093,59
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	147,24	R\$ 45,57	'R\$ 6.709,73
6.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	65,85	R\$ 37,87	'R\$ 2.493,74
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 66,66	'R\$ 4.595,54
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 12,00	'R\$ 752,04
6.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	84,57	R\$ 28,33	'R\$ 2.395,87
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 56,41	'R\$ 146,67
7	ESQUADRIAS						R\$ 25.143,14
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 108,78	'R\$ 3.015,38

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-9
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - RS
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00		RS '1.164,24
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 135,32	RS '2.435,76
7.4	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	SINAPI	M2	34,02	R\$ 174,23	RS '5.927,30
7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 316,13	RS '227,61
7.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 279,12	RS '962,96
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 180,46	RS '2.425,38
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	44,81	R\$ 124,24	RS '5.567,19
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,58	R\$ 56,41	RS '3.417,32
8	INSTALAÇÕES						RS 16.495,66
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,00	RS '360,00
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,54	RS '137,54
8.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,64	RS '49,28
8.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,31	RS '42,62
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,31	RS '42,62
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,21	RS '182,52
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,82	RS '80,46
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,31	RS '141,55
8.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,31	RS '339,72
8.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,93	RS '389,81
8.11	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 4,02	RS '76,38
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 261,41	RS '1.045,64
8.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,96	RS '5.568,00
8.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,14	RS '1.628,00
8.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 20,30	RS '5.075,00
8.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 9,25	RS '175,75
8.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,92	RS '283,92
8.18	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 67,45	RS '876,85
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						RS 13.188,51
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 362,64	RS '2.175,84
9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,40	RS '140,40
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 639,55	RS '639,55
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 336,03	RS '2.352,21
9.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 96,46	RS '578,76
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,68	RS '32,04
9.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,85	RS '83,85
9.8	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 49,80	RS '298,80

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

9.9	7045	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,05	'R\$ '177,15
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 256,40	'R\$ '1.794,80
9.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,52	'R\$ '471,12
9.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,36	'R\$ '208,08
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 8,42	'R\$ '151,56
9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 10,86	'R\$ '260,64
9.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 16,36	'R\$ '196,32
9.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,34	'R\$ '490,20
9.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 36,85	'R\$ '663,30
9.18	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,18	'R\$ '84,72
9.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,23	'R\$ '105,84
9.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,64	'R\$ '58,56
9.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,82	'R\$ '76,92
9.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,80	'R\$ '117,60
9.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,69	'R\$ '126,76
9.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,04	'R\$ '252,04
9.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 248,22	'R\$ '744,66
9.26	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,79	'R\$ '906,79
10	PINTURA						R\$ 36.364,75
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.515,54	R\$ 8,38	'R\$ '12.700,23
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,74	R\$ 15,31	'R\$ '1.144,27
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,89	R\$ 10,95	'R\$ '86,40
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,48	R\$ 14,42	'R\$ '1.564,28
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	253,43	R\$ 48,08	'R\$ '12.184,91
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	327,96	R\$ 24,33	'R\$ '7.979,27
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 6,31	'R\$ '357,97
10.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 45,12	'R\$ '347,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.579,97
11.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 105,19	'R\$ '73,63
11.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 205,75	'R\$ '411,50
11.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	302,23	R\$ 10,24	'R\$ '3.094,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.427,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.967,13
						VALOR TOTAL:	R\$ 560.649,34

Tianguá-Ce, 16 Novembro de 2023

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonel Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 010.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.308,65	100,00%			100,00%
			R\$ 64.308,65			R\$ 64.308,65
2	FUNDACÕES E ESTRUTURA	R\$ 2.276,85	100,00%			100,00%
			R\$ 2.276,85			R\$ 2.276,85
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.853,09	100,00%			100,00%
			R\$ 16.853,09			R\$ 16.853,09
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.940,33		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 970,17	R\$ 970,16	R\$ 1.940,33
5	REVESTIMENTOS	R\$ 20.342,81		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 10.171,41	R\$ 10.171,40	R\$ 20.342,81
6	COBERTURA	R\$ 26.050,70		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 13.025,35	R\$ 13.025,35	R\$ 26.050,70
7	PISO	R\$ 15.726,46	100,00%			100,00%
				R\$ 15.726,46		R\$ 15.726,46
8	ESQUADRIAS	R\$ 20.767,80		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 8.307,12	R\$ 12.460,68	R\$ 20.767,80
9	INSTALAÇÕES	R\$ 29.493,66		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 5.898,73	R\$ 23.594,93	R\$ 29.493,66
10	PINTURA	R\$ 33.571,59		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 26.857,27	R\$ 6.714,32	R\$ 33.571,59
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.517,62			100,00%	100,00%
					R\$ 1.517,62	R\$ 1.517,62
R\$ 306.267,19			R\$ 83.438,59	R\$ 80.956,51	R\$ 68.454,46	R\$ 306.267,19
			R\$ 83.438,59	R\$ 164.395,10	R\$ 306.267,19	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.019,72	100,00%			100,00%
			R\$ 19.019,72			R\$ 19.019,72
2	REVESTIMENTOS	R\$ 5.792,53	100,00%			100,00%
			R\$ 5.792,53			R\$ 5.792,53
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 15.783,61	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 3.156,72	R\$ 12.626,89		R\$ 15.783,61
4	PISO	R\$ 4.702,39		100,00%		100,00%

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP-0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email: fortalece1@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
5	COBERTURA	R\$ 6.284,14	R\$ 4.702,39			R\$ 4.702,39
			100,00%			100,00%
			R\$ 6.284,14			R\$ 6.284,14
6	ESQUADRIAS	R\$ 6.466,20	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.293,24	R\$ 3.233,10	R\$ 1.939,86	R\$ 6.466,20
7	INSTALAÇÕES	R\$ 8.656,67			100,00%	100,00%
					R\$ 8.656,67	R\$ 8.656,67
8	PINTURA	R\$ 18.648,66		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 7.459,46	R\$ 11.189,20	R\$ 18.648,66
9	LIMPEZA LOCAL DA OBRA	R\$ 202,40			100,00%	100,00%
					R\$ 202,40	R\$ 202,40
R\$ 105.853,76			R\$ 29.262,21	R\$ 34.305,98	R\$ 21.988,13	R\$ 105.853,76
			R\$ 29.262,21	R\$ 63.568,19	R\$ 105.853,76	R\$ 105.853,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.969,39	100,00%			100,00%
			R\$ 44.969,39			R\$ 44.969,39
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 10.565,78	100,00%			100,00%
			R\$ 10.565,78			R\$ 10.565,78
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.264,77	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 21.758,86	R\$ 14.505,91		R\$ 36.264,77
4	REVESTIMENTOS	R\$ 33.726,48	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 26.981,18	R\$ 6.745,30		R\$ 33.726,48
5	COBERTURA	R\$ 33.923,50	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.392,35	R\$ 23.746,45	R\$ 6.784,70	R\$ 33.923,50
6	PISO	R\$ 29.895,32	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 5.979,06	R\$ 23.916,26		R\$ 29.895,32
7	ESQUADRIAS	R\$ 20.798,07		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 16.638,46	R\$ 4.159,61	R\$ 20.798,07
8	INSTALAÇÕES	R\$ 38.141,16	25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 9.535,29	R\$ 28.605,87		R\$ 38.141,16
9	PINTURA	R\$ 24.107,91		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 12.053,96	R\$ 12.053,95	R\$ 24.107,91
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.015,38			100,00%	100,00%
					R\$ 4.015,38	R\$ 4.015,38
R\$ 366.076,04			R\$ 123.181,91	R\$ 126.212,21	R\$ 27.013,64	R\$ 366.076,04
			R\$ 123.181,91	R\$ 249.394,12	R\$ 366.076,04	R\$ 366.076,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.233,61	100,00%			100,00%
			R\$ 17.233,61			R\$ 17.233,61
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.339,04	100,00%			100,00%

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtone Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



			R\$ 17.339,04			R\$ 17.339,04
3	REVESTIMENTOS	R\$ 8.653,69	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 1.730,74	R\$ 6.922,95		R\$ 8.653,69
4	COBERTURA	R\$ 19.068,09		100,00%		100,00%
				R\$ 19.068,09		R\$ 19.068,09
5	PISO	R\$ 2.959,20		100,00%		100,00%
				R\$ 2.959,20		R\$ 2.959,20
6	ESQUADRIAS	R\$ 8.034,88	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.606,98	R\$ 4.017,44	R\$ 2.410,46	R\$ 8.034,88
7	INSTALAÇÕES	R\$ 19.924,45			100,00%	100,00%
					R\$ 19.924,45	R\$ 19.924,45
8	PINTURA	R\$ 11.353,16	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.135,32	R\$ 7.947,21	R\$ 2.270,63	R\$ 11.353,16
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 773,84			100,00%	100,00%
					R\$ 773,84	R\$ 773,84
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 27.809,75	37,07%	38,84%	24,09%	100,00%
			R\$ 10.309,07	R\$ 10.801,31	R\$ 6.699,37	R\$ 27.809,75
		R\$ 176.655,56	R\$ 49.354,76	R\$ 51.716,20	R\$ 32.078,75	R\$ 176.655,56
			R\$ 49.354,76	R\$ 101.070,96	R\$ 176.655,56	R\$ 176.655,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.515,04	100,00%			100,00%
			R\$ 61.515,04			R\$ 61.515,04
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 24.819,53	65,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 16.132,69	R\$ 8.686,84		R\$ 24.819,53
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 156.329,92	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 62.531,97	R\$ 93.797,95		R\$ 156.329,92
4	REVESTIMENTOS	R\$ 37.246,25		100,00%		100,00%
				R\$ 37.246,25		R\$ 37.246,25
5	COBERTURA	R\$ 31.617,94		100,00%		100,00%
				R\$ 31.617,94		R\$ 31.617,94
6	PISO	R\$ 17.093,59	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.418,72	R\$ 8.546,80	R\$ 5.128,07	R\$ 17.093,59
7	ESQUADRIAS	R\$ 25.143,14			100,00%	100,00%
					R\$ 25.143,14	R\$ 25.143,14
8	INSTALAÇÕES	R\$ 16.495,66		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 6.598,26	R\$ 9.897,40	R\$ 16.495,66

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620708155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
7079
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PLS

9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.188,51	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 6.594,26	R\$ 6.594,25	R\$ 13.188,51
10	PINTURA	R\$ 36.364,75	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 18.182,38	R\$ 18.182,37	R\$ 36.364,75
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.579,97	100,00%		100,00%
			R\$ 3.579,97		R\$ 3.579,97
		R\$ 560.649,34	R\$ 143.598,42	R\$ 211.270,68	R\$ 68.525,20
			R\$ 143.598,42	R\$ 354.869,10	R\$ 560.649,34
					R\$ 560.649,34

Tianguá-Ce, 16 Novembro de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 010.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 48,86

1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,45	R\$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,62	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,01
					VALOR:	R\$ 10,01

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6132
					VALOR:	R\$ 14,61

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08