



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/2021

PREZADOS SENHORES,

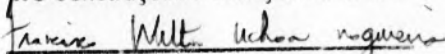
APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/2021, CUJO O OBJETO É A ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 538.687,13 (QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TREZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

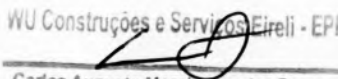


Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1608
RUBRICA
NOVA RUSSAS - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 28/09/2021	BDI : 24,00%			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SPINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE. NOVA RUSSAS - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE					

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				30.498,89	5,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.854,98	4,61
3	MOVIMENTO DE TERRA				5.995,67	1,11
4	PAREDES E PAINÉIS				85.976,72	15,96
5	ESTRUTURA E COBERTURA				41.568,22	7,72
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.414,59	3,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				88.894,84	16,50
8	PISOS				57.211,47	10,62
9	REVESTIMENTOS				41.890,64	7,78
10	ESQUADRIAS				41.576,03	7,72
11	PINTURA				74.642,09	13,86
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				28.162,99	5,23
					VALOR BDI TOTAL:	104.261,42
					VALOR ORÇAMENTO:	434.425,71
					VALOR TOTAL:	538.687,13

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Sesscentos e Oitenta e Sete reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

2134
F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
1609
R
Pública
NOVA RUSSAS - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/09/2021	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					24.595,88	30.498,89
1.1	CPROP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	24.595,88	24.595,88	30.498,89
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.045,30	24.854,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,24	1.562,88	1.938,00
2.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,11	5,23	2.824,78	3.505,31
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,62	12,12	237,79	294,89
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	15,09	211,26	261,94
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,00	37,89	4.319,46	5.355,72
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,75	10,61	347,40	430,99
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,00	45,47	500,17	620,18
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,25	19,70	4.575,33	5.673,67
2.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	111,21	8,02	891,90	1.105,43
2.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	855,00	5,35	4.574,25	5.688,85
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.835,10	5.995,67
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,97	91,26	4.835,10	5.995,67
4		PAREDES E PAINÉIS					69.335,65	85.976,72
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	206,78	218,78	45.239,33	56.097,35
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,13	95,81	970,56	1.203,44
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,64	51,32	3.368,64	4.177,33
4.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	183,78	47,30	8.692,79	10.778,70
4.5	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	50,64	218,49	11.064,33	13.719,90
5		ESTRUTURA E COBERTURA					33.522,72	41.568,22
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,43	12,15	539,82	669,56
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,40	20,10	108,54	134,57
5.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,40	100,97	545,24	676,08
5.4	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	27,30	54,90	1.498,77	1.858,58
5.5	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,15	173,74	7.323,14	9.080,80
5.6	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	221,13	26,62	5.886,48	7.299,50
5.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	188,54	46,51	8.815,51	10.930,77
5.8	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,59	48,58	1.534,64	1.902,98
5.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,59	29,27	1.451,50	1.799,62
5.10	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	SEINFRA	M	12,00	253,40	3.040,80	3.770,64
5.11	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	37,59	73,91	2.778,28	3.445,12
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					14.043,98	17.414,59
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	16,91	507,30	629,10
6.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	11,50	276,00	342,24
6.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,03	88,24	109,44
6.4	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,65	50,60	62,76
6.5	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	6,21	49,68	61,60
6.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	41,75	334,00	414,16

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 3.134
 F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

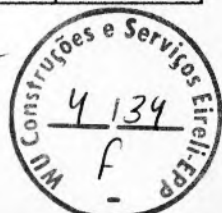


6.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	770,95	770,95	955,98	
6.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	834,09	1.668,18	2.068,54	
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	515,33	1.545,99	1.917,03	
6.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	95,21	666,47	826,42	
6.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	7,55	52,85	65,52	
6.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	20,94	125,64	155,82	
6.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	637,83	5.738,67	7.115,94	
6.14	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	431,18	1.293,54	1.603,98	
6.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,88	71,04	88,08	
6.16	C2158	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	48,79	146,37	181,50	
6.17	C2170	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	75,09	600,72	744,88	
6.18	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	57,74	57,74	71,60	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							71.692,81	88.894,84
7.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.098,38	2.098,38	2.601,99	
7.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	298,99	1.601,94	1.986,42	
7.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	106,32	212,64	263,68	
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	73,35	733,50	909,50	
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	17,85	285,60	354,08	
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	17,85	303,45	376,21	
7.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	102,43	409,72	508,04	
7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	118,23	591,15	733,05	
7.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	226,80	1.360,80	1.687,38	
7.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	252,37	757,11	938,82	
7.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	135,39	1.489,29	1.846,68	
7.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	13,00	1.040,00	1.289,60	
7.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	855,00	13,02	11.132,10	13.799,70	
7.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	133,00	6,35	844,55	1.046,71	
7.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	119,00	7,82	930,58	1.154,30	
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.776,00	5,27	9.359,52	11.597,28	
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.149,00	6,40	13.753,60	17.063,06	
7.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	395,00	7,05	2.784,75	3.452,30	
7.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	252,00	12,96	3.270,96	4.057,20	
7.20	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	85,00	17,43	1.481,55	1.836,85	
7.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,32	199,80	247,80	
7.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,48	164,36	203,84	
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	33,15	497,25	616,65	
7.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	20,48	1.085,44	1.346,20	
7.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	14,02	490,70	608,30	
7.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,60	166,00	205,80	
7.27	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	115,00	79,13	9.099,95	11.283,80	
7.28	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	158,18	316,36	392,28	
7.29	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	12,00	398,60	4.783,20	5.931,12	
7.30	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	112,14	448,56	556,20	
8	PISOS							46.138,04	57.211,47
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	76,21	20,45	1.558,49	1.932,69	
8.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,77	41,16	21.805,33	27.039,46	
8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,54	86,18	19.437,04	24.101,20	
8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,86	20,94	604,33	749,49	

f

\$ u

f



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,86	73,83	2.130,73	2.642,13
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,86	6,77	195,38	242,14
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	67,79	406,74	504,36
9	REVESTIMENTOS						33.784,27	41.890,64
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,28	5,31	1.270,58	1.574,46
9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,28	32,33	7.735,92	9.592,74
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,54	77,56	13.773,55	17.079,35
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,54	6,77	1.201,95	1.489,56
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,08	61,01	7.875,17	9.764,90
9.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,08	12,29	1.586,39	1.967,18
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,65	73,27	340,71	422,45
10	ESQUADRIAS						33.529,03	41.576,03
10.1	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	7,80	425,29	3.317,26	4.113,41
10.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.167,93	3.167,93	3.928,23
10.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	1.588,57	6.354,28	7.879,32
10.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	231,21	1.040,45	1.290,15
10.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	246,91	1.111,10	1.377,77
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	650,22	650,22	806,27
10.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	670,78	6.707,80	8.317,70
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	180,87	477,50	592,10
10.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	104,12	1.145,32	1.420,21
10.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,56	412,25	4.353,36	5.398,17
10.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,52	451,72	5.203,81	6.452,70
11	PINTURA						60.191,39	74.642,09
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.245,86	17,87	22.263,52	27.608,26
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.138,94	16,66	35.634,74	44.190,50
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	14,34	554,10	687,02
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	17,83	926,59	1.151,49
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	32,47	171,44	212,57
11.6	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	25,00	25,56	639,00	792,25
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.711,54	28.162,99
12.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.206,23	3.206,23	3.975,73
12.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	208,00	72,04	14.984,32	18.580,64
12.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	208,00	13,03	2.710,24	3.361,28
12.4	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	66,65	133,30	165,30
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.677,45	1,00	1.677,45	2.080,04

VALOR BDI TOTAL: 104.261,42
 VALOR ORÇAMENTO: 434.425,71
 VALOR TOTAL: 538.687,13

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/09/2021		BDI: 24.00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.70%
				0.00%	0.00%
					REF. 06/2021

1.1. CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,39999800	5,047,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	12,482,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,595,88
VALOR:					24,595,88

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600
TOTAL MATERIAL:					103,4962
VALOR:					130,24

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0599
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,7000
TOTAL MATERIAL:					1,1724
VALOR:					5,23

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1248
VALOR:					12,12

2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

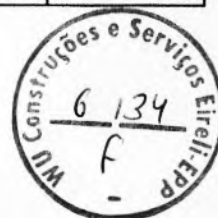
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0900
VALOR:					15,09

f

f

L

f





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8900
VALOR:						37,89

2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,3700	9,3590
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6092
VALOR:						10,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4680
VALOR:						45,47

2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3700	17,3810
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7028
VALOR:						19,70

2.9. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0220
VALOR:						8,02

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

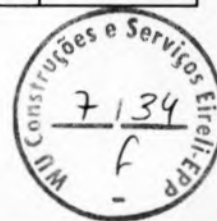
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,4200	3,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,4800	1,7480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3530
VALOR:						5,35

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3700	17,3810
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,2600	73,8990
TOTAL MATERIAL:						73,8990
VALOR:						91,28

4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,1900	0,5757





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,4200	2,1630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,8600	57,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,3700	69,5240
TOTAL MAO DE OBRA:						131,5180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,6400	0,3456
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,2600	5,1408
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	58,0500	4,9343
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,1700	17,8106
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,5200	1,9656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8100	8,5215
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,5500	0,6355
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9500	2,2275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						86,6814
VALOR:						218,78

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,1900	0,3838
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3838

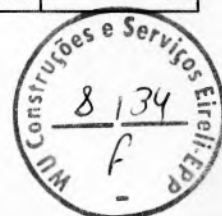
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,8600	12,5020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						46,8550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2,5704
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672
TOTAL MATERIAL:						48,8722
VALOR:						95,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8344

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4882





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 51,32

4.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3000	47,3000
TOTAL MATERIAL:					47,3000	
VALOR:					47,30	

4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,7400	11,3760
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	365,0400	146,0160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	80,5900	32,2360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,2200	28,8666
TOTAL MATERIAL:					218,4946	
VALOR:					218,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,4200	1,1536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5824	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:					9,5683	
VALOR:					12,15	

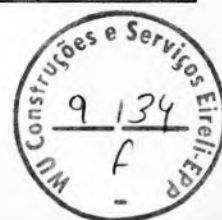
5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,4200	0,5768
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,8600	0,3572
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9340	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,6400	0,0864
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,5200	19,0756
TOTAL MATERIAL:					19,1620	
VALOR:					20,10	

5.3. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9305	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1200	5,2688
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3300	39,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8400	14,0920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8700	0,3561
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0800	3,9576

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6100	
TOTAL MATERIAL:						68,6010
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	339,6700	13,5868
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	196,2600	7,8504
TOTAL SERVICOS:						21,4372
VALOR:						100,97

5.4. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,4200	9,8056
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,8600	13,9308
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7364
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	6,3600	31,1640
TOTAL MATERIAL:						31,1640
VALOR:						54,90

5.5. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	14,4200	31,1472
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,8600	44,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						75,7972
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,3600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						97,9440
VALOR:						173,74

5.6. I6740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)

VALOR:	26,62
--------	-------

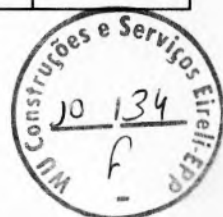
5.7. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,7400	31,7400
TOTAL MATERIAL:						37,1400
VALOR:						46,51

5.8. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,0200	12,3806
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,1300	1,5039
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,9500	1,8585

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	16,6782
VALOR:	48,58

5.9. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4800	8,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,0200	12,3806
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3600	0,9352
TOTAL MATERIAL:						13,3158
VALOR:						29,27

5.10. C2549 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	14,4200	31,7240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	17,4800	38,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						70,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,48000000	0,2400	0,5952
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	140,4800	182,6240
TOTAL MATERIAL:						183,2192
VALOR:						253,40

5.11. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

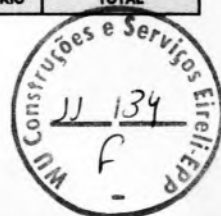
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	25,9000	59,8290
TOTAL MATERIAL:						64,5390
VALOR:						73,91

6.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,4200	5,7680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4800	6,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,8400	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,7300	0,0101
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5700	4,1120
TOTAL MATERIAL:						4,1532
VALOR:						16,91

6.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,4200	3,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,4800	4,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,8400	0,1942
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,7300	0,2530
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,3800	3,3898
TOTAL MATERIAL:						3,8408
VALOR:						11,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,4200	4,0376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,4800	4,8644
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,8400	0,3884
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	33,7300	0,5080
TOTAL MATERIAL:						2,0944
VALOR:						11,03

6.4. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,4200	4,1818
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,4800	5,0692
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2510
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,8400	0,5826
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	33,7300	0,7589
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL MATERIAL:						3,4015
VALOR:						12,66

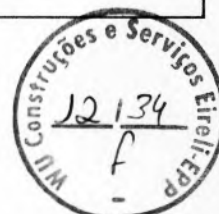
6.5. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,4200	2,0188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,4800	2,4472
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,8400	0,3884
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	33,7300	0,5080
TOTAL MATERIAL:						1,7444
VALOR:						6,21

6.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4800	8,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL MATERIAL:						25,8000
VALOR:						41,75

6.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,4800	26,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,3700	38,7730
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	318,5800	420,5256
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	113,1800	113,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5100	1,5060
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4900	117,4900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400	27,2400
TOTAL MATERIAL:					679,9416	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	437,5700	1,0064
TOTAL SERVICOS:					1,0064	
VALOR:					770,95	

6.8. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					53,5300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	318,5800	535,2144
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	80,5900	241,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,5100	2,2590
TOTAL MATERIAL:					779,2434	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	437,5700	1,3127
TOTAL SERVICOS:					1,3127	
VALOR:					834,09	

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

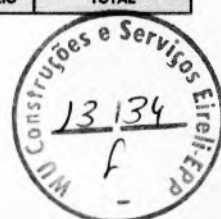
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4800	57,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					105,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9900	188,9900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
TOTAL MATERIAL:					410,0588	
VALOR:					515,33	

6.10. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,4200	9,3730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,4800	11,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4100	74,4100
					TOTAL MATERIAL:	74,4772
					VALOR:	95,21

6.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,4800	2,6220
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
					TOTAL MATERIAL:	4,9300
					VALOR:	7,55

6.12. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,4800	4,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
					TOTAL MATERIAL:	9,3572
					VALOR:	20,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,4800	34,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
					TOTAL MATERIAL:	673,8344
					VALOR:	637,63

6.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

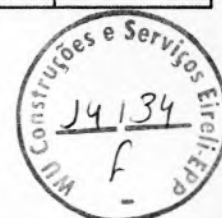
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,4200	41,8180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,4800	50,6920
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,5100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3100	35,3100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,3300	290,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
					TOTAL MATERIAL:	338,6744
					VALOR:	431,18

f

J

L

S





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



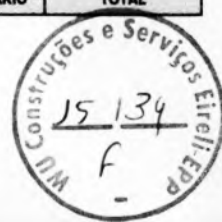
6.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,4800	4,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
					TOTAL MATERIAL:	4,5140
					VALOR:	8,88

6.16. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,4200	7,7668
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,4800	9,4392
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,2280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
					TOTAL MATERIAL:	31,5680
					VALOR:	48,79

6.17. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,4200	8,7962
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,4800	10,6628
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3400	55,3400
					TOTAL MATERIAL:	55,6280
					VALOR:	75,08

6.18. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,4800	4,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9200	45,9200
					TOTAL MATERIAL:	46,1600
					VALOR:	57,74

7.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	37,1400	111,4200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,6400	108,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	220,0600
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,4200	57,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,8600	71,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,1200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO **	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7000	22,8000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,6600	459,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6000	18,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,8800	82,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,9800	432,9800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,2600	234,2600
TOTAL MATERIAL:						1.404,6100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
TOTAL SERVICIO:					344,5900
VALOR:					2.098,38

7.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					96,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2400	92,2400
TOTAL MATERIAL:					170,1500
VALOR:					266,99

7.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,4200	12,9780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,8600	16,0740
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700
TOTAL MATERIAL:					77,2700
VALOR:					106,32

7.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,4200	12,9780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,8600	16,0740
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
TOTAL MATERIAL:					44,3000
VALOR:					73,35

7.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6840
TOTAL MATERIAL:						8,1700
VALOR:						17,85

7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700
VALOR:						17,85

7.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4300	102,4300
TOTAL MATERIAL:						102,4300
VALOR:						102,43

7.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

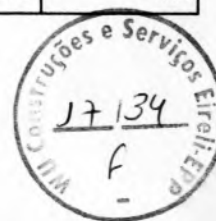
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4200	8,6520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8600	98,8600
TOTAL MATERIAL:						98,8600
VALOR:						118,23

7.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,4200	50,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						77,2600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,6700	47,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4000	44,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9000	55,9000
TOTAL MATERIAL:						149,5400
VALOR:						226,80

7.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	103,5800	174,0144
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,9400	13,6750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	339,6700	13,0433
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,4300	7,6529
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,9200	10,9286
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	102,0900	5,5129





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,1300	27,5472
TOTAL SERVIÇO:						252,3743
VALOR:						252,37

7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	103,5800	82,8640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,9400	8,5332
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	339,6700	8,5597
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,4300	7,6529
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	97,6900	11,7228
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,7600	16,0560
TOTAL SERVIÇO:						135,3888
VALOR:						135,39

7.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6840
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0100	3,3110
TOTAL MATERIAL:						3,3110
VALOR:						13,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5360
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4800	1,4800
TOTAL MATERIAL:						1,4800
VALOR:						13,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4200	2,1630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8420
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
TOTAL MATERIAL:						1,5100
VALOR:						6,35

7.15. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,4200	2,1630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8420
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL MATERIAL:						2,9800

f

f

co f





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 7,82

7.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,4200	1,5862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,8600	1,9646
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6900	1,7238
TOTAL MATERIAL:						1,7238
VALOR:						5,27

7.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,4200	1,7304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,8600	2,1432
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8736
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL MATERIAL:						2,5296
VALOR:						6,40

7.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,4200	1,8746
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1964
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:						2,8560
VALOR:						7,05

7.19. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,4200	2,3072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,8600	2,8576
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1648
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,6600	7,8132
TOTAL MATERIAL:						7,8132
VALOR:						12,98

7.20. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,4200	2,4514
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,8600	3,0362
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4876
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,7100	11,9442
TOTAL MATERIAL:						11,9442
VALOR:						17,43

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

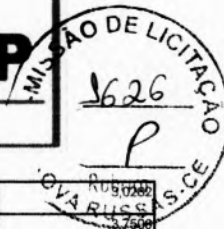
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8600	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7788
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
TOTAL MATERIAL:						6,5400
VALOR:						13,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,4200	5,3354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,8600	6,6082
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9436
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL MATERIAL:						11,5400
VALOR:						23,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,4200	7,6426
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,8600	9,4858
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1084
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0400	16,0400
TOTAL MATERIAL:						16,0400
VALOR:						33,15

7.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

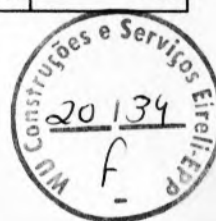
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,4200	4,1818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,8600	5,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3612
MATERIAL						
1106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7700	7,5400
TOTAL MATERIAL:						11,1200
VALOR:						20,48

7.25. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4200	3,0282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8600	3,7506
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7788
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL MATERIAL:						7,2400
VALOR:						14,02

7.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,4200	4,1818





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,8600	5,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3612
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL MATERIAL:						7,2400
VALOR:						16,60

7.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL MATERIAL:						43,6200
VALOR:						79,13

7.28. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

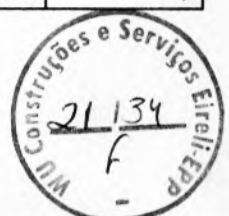
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0800	46,0800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL MATERIAL:						109,7600
VALOR:						158,18

7.29. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,4200	18,7460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,8600	23,2180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,8600	32,1480
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,3700	32,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						106,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	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	1,00000000	292,4000	292,4000
TOTAL MATERIAL:						292,4000
VALOR:						398,60

7.30. C4102 - LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LAMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,4200	21,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7200	63,7200
TOTAL MATERIAL:						63,7200
VALOR:						112,14





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0215
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						2,9600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,4800	9,8423
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4300	0,5315
TOTAL SERVICOS:						11,4730
VALOR:						20,45

8.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7890
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9367
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,8600	2,8487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3700	2,1325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9812
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,5100	30,6046
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL MATERIAL:						34,2398
VALOR:						41,16

8.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,1900	1,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6503
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,8600	0,3572
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,3700	26,0715
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8937
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	58,0500	4,3363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	65,5200	10,5029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4800	16,3200
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,9500	3,9600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5200	18,5200
TOTAL MATERIAL:						53,6392
VALOR:						86,18

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,3700	7,3535
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8185
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9964
TOTAL MATERIAL:						9,1172
VALOR:						20,94

8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						55,0960
VALOR:						73,83

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

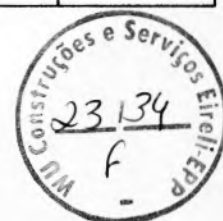
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,4500	53,4500
TOTAL MATERIAL:						53,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,3800	2,0715
TOTAL SERVICIO:						2,0715
VALOR:						67,79

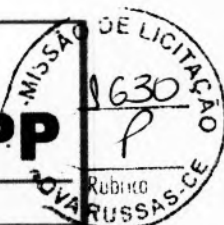
9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3700	2,0055
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5209
VALOR:						5,31

9.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	679,6500	13,5930
TOTAL SERVICOS:						13,5930
VALOR:						32,33

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4856
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:						55,0960
VALOR:						77,58

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

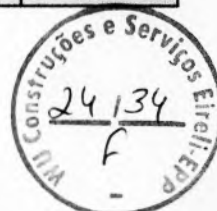
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222
VALOR:						6,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4856
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7500	7,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,8600	31,5260
TOTAL MATERIAL:						38,5260
VALOR:						61,01

9.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,8600	4,1078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,3700	3,0751
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1829
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,0000





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,0900	5,1047
TOTAL MATERIAL:						5,1047
VALOR:						12,29

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2725	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,9300	58,9300	
TOTAL MATERIAL:					58,9300	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,3900	2,0715	
TOTAL SERVIÇO:					2,0715	
VALOR:						73,27

10.1. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437 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	1,00000000	425,2900	425,2900	
TOTAL MATERIAL:					425,2900	
VALOR:						425,29

10.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,8500	15,2100	
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,7700	4,9010	
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,6900	25,5970	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,2800	78,7280	
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,0100	65,0260	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	92,7700	120,6010	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	519,7300	1.351,2980	
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,3500	26,9100	
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,1100	80,8860	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	284,6500	1.398,7701	
TOTAL MATERIAL:					3.167,9271	
VALOR:						3.167,93

10.3. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,8500	7,6050	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	30,2800	39,3640	
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,0100	32,5130	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	92,7700	120,6010	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	519,7300	675,6490	
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,3500	13,4550	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	284,6500	698,3851	
TOTAL MATERIAL:					1.588,5721	
VALOR:						1.588,57

10.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3800	12,5700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,5000	202,5000
TOTAL MATERIAL:						215,0700
VALOR:						231,21

10.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	246,9100	246,9100
TOTAL MATERIAL:						246,9100
VALOR:						246,91

10.6. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,5500	269,5500
TOTAL SERVICOS:						650,2200
VALOR:						650,22

10.7. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9100	65,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8500	314,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1100	290,1100
TOTAL SERVICOS:						670,7800
VALOR:						670,78

10.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						93,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,0500	0,4644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8100	84,8100
TOTAL MATERIAL:						87,1791
VALOR:						180,87

10.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,4200	28,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						64,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 104,12

10.10. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,8600	42,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,3700	64,1780
TOTAL MAO DE OBRA:						107,0420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4800	0,7680
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	298,6700	298,6700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7200	3,5360
TOTAL MATERIAL:						305,2050

VALOR: 412,25

10.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						60,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,0500	0,1683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	390,7800	390,7800
TOTAL MATERIAL:						391,5099

VALOR: 451,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8800	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL MATERIAL:						5,6808

VALOR: 17,87

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

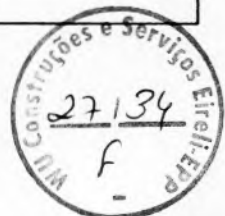
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8800	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1078
TOTAL MATERIAL:						4,4719

VALOR: 16,66

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5778	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8300	3,5238
TOTAL MATERIAL:					3,7588	
VALOR:					14,34	

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:					5,6348	
VALOR:					17,83	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8240	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL MATERIAL:					6,6472	
VALOR:					32,47	

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

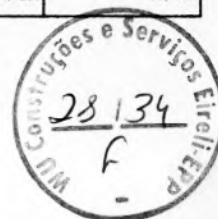
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4200	7,2100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,1000	0,4935
TOTAL MATERIAL:					0,4935	
VALOR:					25,56	

12.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0425	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,4200	33,7428
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,4200	50,4700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,4200	50,4700





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,8600	41,7924
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,8600	62,5100
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,8600	98,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,8600	34,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,3700	167,1250

TOTAL MAO DE OBRA: 538,4528

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,6400	5,0976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	64,2600	32,1300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,1700	273,6950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	65,5200	10,4832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9500	6,9160
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,4300	83,9190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4800	53,7600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,3200	11,3760
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,6400	13,2940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,4900	23,6390
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,7700	190,3995
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4500	3,0450
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	63,5500	24,1490
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,8700	5,3415
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,0800	9,1800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	75,8000	833,8000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	102,0000	1.071,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,4200	16,5070
TOTAL MATERIAL:					2.867,7318	
VALOR:					3.206,23	

12.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4200	15,8620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740

TOTAL MAO DE OBRA: 52,4700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,2100	13,6575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4800	0,4800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,4900	1,7192
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5300	1,5900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,4200	1,3594

TOTAL MATERIAL: 18,5731

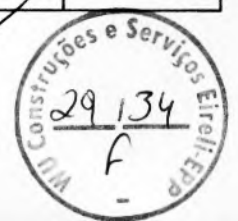
VALOR: 72,04

12.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,4200	3,6050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510

TOTAL MAO DE OBRA: 9,8560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,3900	0,7273





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,5100	0,7530
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,2800	1,4624
TOTAL MATERIAL:						3,1777
VALOR:						13,03

12.4. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,4200	23,0720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						58,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	14,7800	1,0346
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,2400	1,5360
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,0000	5,1000
TOTAL MATERIAL:						7,8586
VALOR:						66,65

12.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3700	1,0028
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0028
VALOR:						1,00

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LD
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/09/2021		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	

CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,39999800	5.047,27	12.113,44
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	12.482,44	12.482,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24.595,88
					VALOR:	24.595,88

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/09/2021		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	30.498,89	20,00%	18,00%	17,00%	16,00%	14,00%	15,00%	100,00%
			6.099,78	5.489,80	5.184,81	4.879,82	4.269,84	4.574,84	30.498,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.854,98	100,00%						100,00%
			24.854,98						24.854,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.995,67	100,00%						100,00%
			5.995,67						5.995,67
4	PAREDES E PAINÉIS	85.976,72	80,00%	20,00%					100,00%
			68.781,38	17.195,34					85.976,72
5	ESTRUTURA E COBERTURA	41.568,22		100,00%					100,00%
				41.568,22					41.568,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.414,59		100,00%					100,00%
				17.414,59					17.414,59
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.894,84		20,00%	80,00%				100,00%
				17.778,97	71.115,87				88.894,84
8	PISOS	57.211,47			30,00%	70,00%			100,00%
					17.163,44	40.048,03			57.211,47
9	REVESTIMENTOS	41.890,64				100,00%			100,00%
						41.890,64			41.890,64
10	ESQUADRIAS	41.576,03					100,00%		100,00%
							41.576,03		41.576,03
11	PINTURA	74.642,09					40,00%	60,00%	100,00%
							29.856,84	44.785,25	74.642,09
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.162,99						100,00%	100,00%
								28.162,99	28.162,99
		538.687,13	105.731,81	99.446,92	93.464,12	86.818,49	75.702,71	77.523,06	538.687,13
			105.731,81	205.178,73	298.642,85	385.461,34	461.164,05	538.687,13	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Assinatura]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1639
P
Rubrica
NOVA RUSSAS - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/09/2021
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
			BDI: 24,00%	

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	5,72
	TOTAL	6,52

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

LD
WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

33134
F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 28/09/2021	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REP.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

