



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			112,76% 71,07% 05/2021
			112,76% 71,07% 08/2021
			0,00% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	17,1400	59,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						141,0850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,1400	9,2560
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1400	0,7140
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,8400	17,1768
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,2800	6,5120
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,8200	33,8793
TOTAL MATERIAL:						67,5381

VALOR:	208,62
VALDR SEM ENCARGOS:	115,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	92,92
VALOR COM ENCARGOS:	208,62
VALOR BDI (20,95%):	43,71
VALOR COM BDI:	252,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
TOTAL MATERIAL:						10,8099

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (20,95%):	2,96
VALOR COM BDI:	17,11

10.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	77,76	56,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,22	44,63
TOTAL MATERIAL:						289,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,753400000	1,54	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,463700000	17,60	25,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,311700000	16,44	38,00
TOTAL SERVIÇO:						66,14

VALOR:	354,56
VALOR SEM ENCARGOS:	331,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,45
VALOR COM ENCARGOS:	354,56
VALOR BDI (20,95%):	74,28
VALOR COM BDI:	428,84

10.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846000000	21,39	39,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846000000	21,60	39,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,538000000	16,44	91,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,174000000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,672000000	1,67	1,12
TOTAL SERVIÇO:						172,00

VALOR:	172,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,60
VALOR ENCARGOS (112,76%):	63,40
VALOR COM ENCARGOS:	172,00
VALOR BDI (20,95%):	36,03
VALOR COM BDI:	208,03

10.8. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,600000000	18,6300	11,1780
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,300000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,260000000	6,2000	1,6120
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,150000000	35,6700	41,0205
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,400000000	7,5500	3,0200
TOTAL MATERIAL:						45,6525

VALOR:	63,78
VALOR SEM ENCARGOS:	51,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	11,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	63,78
VALOR BDI (20,95%):	13,36
VALOR COM BDI:	77,14


10.9. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,5660
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	65,6100	2,1520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,5400	9,8766
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3400	2,6700
I2091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	15,1700	4,7786
TOTAL MATERIAL:						19,4772

VALOR:	83,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	42,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,32
VALOR BDI (20,95%):	17,46
VALOR COM BDI:	100,78

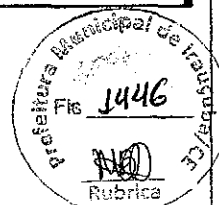

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	120 DIAS	RS 328.274,91
VALOR GLOBAL R\$ 328.274,91 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)			

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE 13 DE OUTUBRO DE 2021

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

[Handwritten signatures]

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUÇUBA - CE	DATA : 13/10/2021		BDI : 20,95%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	MOVIMENTO DE TERRA				2.291,98	0,70	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				13.472,97	4,10	
3	PAREDES E PAINÉIS				131.028,12	39,91	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				958,78	0,29	
6	REVESTIMENTOS				1.150,56	0,36	
6	PISOS				18.703,00	5,70	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				7.774,62	2,37	
8	SERVIÇOS DIVERSOS				5.780,10	1,76	
	ELÉTRICO				31.901,88	9,72	
10	CASTELO D'ÁGUA				50.351,64	15,32	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				56.861,10	17,32	
					VALDR BDI TOTAL:	56.861,18	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	271.413,73	
					VALDR TOTAL:	328.274,91	

Trezentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um 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

Município de Itapipiranga
1448
[Assinatura]

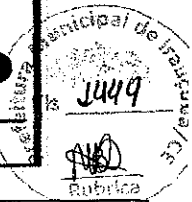
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUÇUBA - CE	DATA : 13/10/2021	BDI : 20,95%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						2.291,98
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,12	49,60	1.047,65
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,16	19,50	724,82
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	37,16	4,85	180,23
1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	9,62	6,52	62,72
1.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇD DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,62	28,78	276,96
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						13.472,97
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	62,16	70,87	5.822,68
2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,74	16,62	62,16
2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	121,40	16,32	1.961,28
2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,35	14,94	363,79
2.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,41	16,52	700,61
2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,37	40,22	537,74
2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,05	359,32	2.173,89
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,05	170,58	1.032,01
2.9	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CDM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	66,57	798,84
3	PAREDES E PAINÉIS						431.028,42
3.1	COMP-91667454	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFORADO	PRDPRIA	M2	112,52	895,61	100.796,54
3.2	C4730	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	95,07	207,12	19.680,90
3.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	18,55	291,67	5.410,48
3.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	10,50	488,59	5.130,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						958,78
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	383,51	958,78
6	REVESTIMENTOS						1.150,56
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	3,27	76,48
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,00	44,67	1.072,08
6	PISOS						18.703,00

F

[Assinaturas]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	86,38	18.703,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.774,82
7.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	100,66	7.146,86
7.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	313,88	627,76
8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.780,10
8.1	COMP-56633517	COIFA 1200x900mm	PRÓPRIA	UN	1,00	3.330,23	3.330,23
8.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EDÍLICO	SEINFRA	M	8,00	114,19	685,14
8.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINE E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	144,27	144,27
8.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMEQUÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.620,46	1.620,46
9	ELÉTRICO						31.901,96
9.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, CDMPLATA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	56,64	509,76
9.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	159,89	319,38
9.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	258,73	770,19
	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	126,76	126,76
9.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	140,60	281,20
9.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	711,52	2.134,56
9.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	121,43	121,43
9.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	50,69	14.306,85
9.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	27,33	2.421,44
9.10	I6828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.766,07	1.766,07
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	28,13	112,52
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	88,06	352,24
9.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	88,06	176,12
9.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, CDM CAIXA MQLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	448,70	897,40
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	138,35	553,40
9.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	231,87	463,74
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	117,67	3.530,10
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	305,88	3.058,80
10	CASTELO D'AGUA						58.351,64
10.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	53,87	538,70
10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,66	49,60	4.199,14
10.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,73	70,87	1.266,53
10.4	C2624	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	109,95	206,03	22.872,90
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,00	14,30	19.347,90
10.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,02	359,32	3.241,07
10.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,02	170,58	1.538,69
10.8	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	64,32	4.054,73
10.9	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	82,88	1.302,04

VALOR BDI TOTAL: 56.861,18

VALOR ORÇAMENTO: 271.413,73

VALOR TOTAL: 328.274,91

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Trezentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D

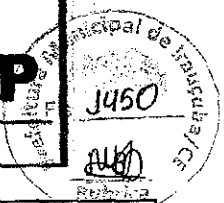
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Aptd. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUCUBA - CE	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	71,07%
					REF:	09/2021

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,9300	49,6049
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6049
VALOR:					49,60

1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	46,7300	9,3460
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3460
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,9300	10,1580
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1580
VALOR:					19,50

1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	131,0200	4,8477
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8477
VALOR:					4,85

1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	22,8900	0,0687
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	22,8900	1,3734
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0790
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5211
VALOR:					6,52

1.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,9300	28,7810
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7810
VALOR:					28,78

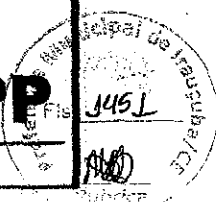
2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4100	23,9330
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8900	29,7570
TOTAL MAO DE OBRA:					53,6900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:					17,1785
VALOR:					70,87

f

(Handwritten signatures)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,53	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
TOTAL MATERIAL:						8,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	16,54	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	21,30	1,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,30	14,30
TOTAL SERVIÇO:						15,84
VALOR:						16,62

2.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,53	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,54	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	21,30	1,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVIÇO:						15,66
VALOR:						16,32

2.4. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,53	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,54	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	21,30	0,74
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL SERVIÇO:						14,36
VALOR:						14,94

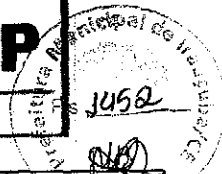
2.5. 92766 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,53	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,54	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	21,30	1,82
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL SERVIÇO:						15,57

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: R\$ 16,52

2.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,1400	0,8690
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8690	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8900	9,1560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9300	18,6230
TOTAL MAO DE OBRA:					27,7790	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5764	
VALOR:					40,22	

2.7. 4965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af_06/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,04	57,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66780000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	76,46	45,37
TOTAL MATERIAL:					284,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,45	25,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,31	37,70
TOTAL SERVICOS:					64,82	
VALOR:					359,32	

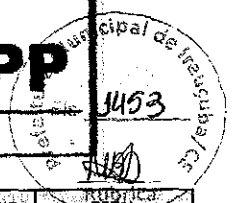
2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	21,20	39,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	21,41	39,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,31	90,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,67	1,12
TOTAL SERVICOS:					178,58	
VALOR:					170,58	

2.9. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,48	33,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,10	0,38
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,92	2,48
TOTAL MATERIAL:					38,58	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	388,13	4,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,41	18,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,31	7,01
TOTAL SERVIÇO:					29,99
VALOR:					66,57

3.1. COMP-91667454 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO (M2)

VALOR:	635,31
---------------	---------------

3.2. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4400	6,5280
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	364,9100	145,9640
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,0700	29,6280
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3400	25,0002
TOTAL MATERIAL:					207,1202
VALOR:					207,12

3.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,1400	0,7242
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7242

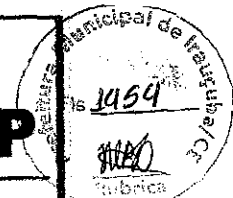
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,4100	2,7616
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,4100	4,0502
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	22,8900	73,2480
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	22,8900	17,1675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	16,9300	88,0380
TOTAL MÃO DE OBRA:					188,8967

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9300	0,3972
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8200	5,9056
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	66,6900	5,6887
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3900	20,4702
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,2800	2,2584
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,2700	9,7905
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0100	0,7301
11917 TABUA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8900	2,5605
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	18,7500
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7057
TOTAL MATERIAL:					102,2468
VALOR:					291,57

3.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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	488,5900	488,5900
TOTAL MATERIAL:					488,5900	
VALOR:					488,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,8900	22,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	22,8900	8,0115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,5300	4,2325
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8200	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2200	348,2200
TOTAL MATERIAL:					348,9763	
VALOR:					383,51	

5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	397,87	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,41	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,31	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,27	
VALOR:					3,27	

5.2. C3037 - REBOCO 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	22,8900	13,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9300	10,1580
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8920	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	831,2200	20,7805
TOTAL SERVICOS:					20,7805	
VALOR:					44,67	

6.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E CDLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3800	86,3800
TOTAL MATERIAL:					86,3800	
VALOR:					86,38	

7.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	100,6600	100,6600
TOTAL MATERIAL:					100,6600	
VALOR:					100,66	

7.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

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

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

15 J495
R10

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4100	27,6150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,4500	33,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5900	92,5900
11091	ENG ATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL MATERIAL:						252,5852
VALOR:						313,88

8.1. COMP-56633517 - COIFA 1200X900mm (UN)

VALOR:	3.330,23
--------	----------

8.2. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4100	9,2050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,8900	11,4450
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	93,5400	93,5400
TOTAL MATERIAL:						93,5400
VALOR:						114,19

8.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	127,6700	63,8350
TOTAL EQUIPAMENTO:						63,8350
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8900	34,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,9300	25,3950
TOTAL MAO DE OBRA:						60,7300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	517,7000	20,7080
TOTAL SERVICIO:						20,7080
VALOR:						144,27


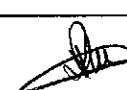

8.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,4100	14,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	22,8900	18,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.687,4200	1.687,4200
TOTAL MATERIAL:						1.687,4200
VALOR:						1.620,46

9.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

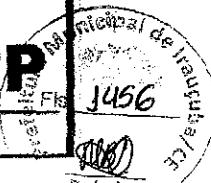
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,4100	5,3389
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,8900	6,6381
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9770

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8800	44,8800
TOTAL MATERIAL:							44,8800
VALOR:							56,64

9.2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4100	9,2050
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8900	11,4450
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,6500
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134		TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	139,0400	139,0400
TOTAL MATERIAL:							139,0400
VALOR:							159,69

9.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8900	11,4450
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9300	8,4650
TOTAL MÃO DE OBRA:							19,9100
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
TOTAL MATERIAL:							236,8200
VALOR:							256,73

9.4. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4100	27,6150
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8900	34,3350
TOTAL MÃO DE OBRA:							61,9500
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,8100	64,8100
TOTAL MATERIAL:							64,8100
VALOR:							126,76

9.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL MATERIAL:							128,76
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,83	2,90
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,59	8,94
TOTAL SERVIÇO:							11,84
VALOR:							140,60

9.6. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	683,97	683,97
TOTAL MATERIAL:							683,97

F

[Handwritten signature]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itaitinga
1457
[Assinatura]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	488,13	7,02
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,83	8,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,59	11,54
TOTAL SERVIÇO:					27,55
VALOR:					711,52

9.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOB ERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,68	61,68
TOTAL MATERIAL:					62,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,83	25,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,59	32,88
TOTAL SERVIÇO:					58,51
VALOR:					121,43

9.8. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,4100	6,2594
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	22,8900	7,7826
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	35,8300	36,5466
TOTAL MATERIAL:					36,5466
VALOR:					59,59

9.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4100	3,8661
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,8900	4,8069
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,2900	18,6658
TOTAL MATERIAL:					18,6658
VALOR:					27,33

9.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

VALOR:	1.766,07
---------------	----------

9.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4100	5,5230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8900	6,8670
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
TOTAL MATERIAL:					15,7400
VALOR:					28,13

F

[Assinatura]
[Assinatura]