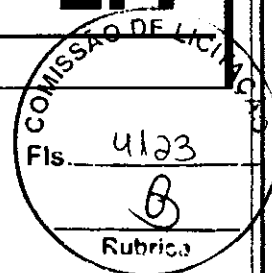




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, Nº 1, CENTRO, IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/22-TP-ESP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À CONCORRÊNCIA EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

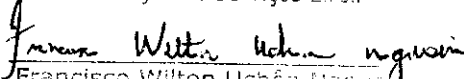
1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE RS 1.480.906,52 (UM MILHÃO QUATROCENTO E OITENTA MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 24,52% (VINTE E QUATRO VIRGULA CINQUENTA E DOIS POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.
4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZA DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS DICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE CONCORRÊNCIA E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSO NA LEI 8.666 DE 21 DE JULHO DE 1993.

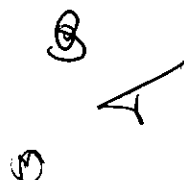
BOA VIAGEM (CE), 26 DE ABRIL DE 2022.

NOME: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CARGO: REPRESENTANTE LEGAL


CNPJ: 10.932.123/0001-14

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 809.946.293-49 / CREA: 013397-1
Administrador / Resp. Técnico



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

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA : 26/04/2022	Rubrica		
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	VERSAO	BDI : 24,52%	MES	REF.
	LOCAL:	À DEFINIR. IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ARENINHA 01		287.966,46	25,00
2	ARENINHA 02		287.966,48	25,00
3	ARENINHA 03		287.966,46	25,00
4	ARENINHA 04		287.966,46	25,00
VALOR BDI TOTAL:			226.811,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			925.053,88	
VALOR TOTAL:			1.151.885,84	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 83807-0
Administrador / Resp. Técnico

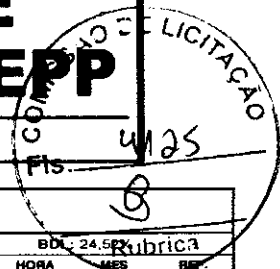
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CS

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA:	26/04/2022	BDI:	24,5%
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	À DEFINIR, IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,46%
					06/2021	01/2022
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ARENINHA 01						287.966,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.117,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,33	1.117,98
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.883,03
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,66	2,94	1.475,47
1.2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLÉ. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	33,08	2.407,56
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.717,98
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	520,58	4.117,79
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	54,68	3.931,49
1.3.3	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	479,84	2.733,95
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	15,19	1.182,04
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	17,38	4.070,40
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	2.049,74	348,46
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	129,76	2.353,85
1.4	PAREDES E PAINÉIS						66.623,76
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	73,58	5.578,10
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	128,90	6.798,19
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	137,10	2.925,71
1.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	217,06	33.377,32
1.4.5	COMP-21699861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	750,82	9.009,84
1.4.6	COMP-03920421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 5X5CM	Composições Próprias	UN	293,13	30,48	8.934,60
1.5	COBERTURA						2.504,86
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	84,04	1.608,53
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	46,83	896,33
1.6	REVESTIMENTOS						8.519,44
1.6.1	C1176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,92	7,61	2.028,22
1.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	27,23	4.741,83
1.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	20,92	1.635,73
1.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	78,93	113,66
1.7	PISOS						102.854,71
1.7.1	C0827	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL/SBETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	1,46	491,21	722,71
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	29,98	437,71
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	130,86	1.910,56
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	10,80	157,68
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	96,98	174,96
1.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	50,23	6.655,48
1.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	138,89	3.888,92
1.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	146,05	6.824,92
1.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	110,40	2.142,86
1.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,13	548,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSÃO LICITAÇÃO
Fis. 4126
8

Item	Código	Descrição	SEINFRA	M2	485,19	188,67	Rubrica	29.411,00
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.784,77
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,73		119,46
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	55,95		111,90
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,45		197,40
1.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	40,52		729,36
1.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,76		63,04
1.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,27		36,54
1.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,06		128,24
1.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,75		69,50
1.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.186,29		3.186,29
1.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	192,25		123,04
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.731,84
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	17,13		102,78
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	112,90		225,80
1.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,57		71,57
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	12,89		77,34
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	277,88		555,76
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,23		31,38
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,75		210,00
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,32		94,64
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,93		35,72
1.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,91		89,82
1.9.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,57		73,99
1.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	0,23		654,50
1.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	125,49		250,98
1.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,75		247,50
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.141,55
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,16		1.824,32
1.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,22		1.474,44
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,38		88,76
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,00		76,00
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	370,51		678,03
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.225,98
1.11.1	C4887	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.407,59		9.630,36
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.663,35		1.663,35
1.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	23,40		1.463,67
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	316,19		948,57
1.11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	7,63		1.431,77
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	192,25		622,89
1.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	244,69		792,80
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	90,08		90,08
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	22,20		170,94
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	381,97		381,97
1.11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	46,07		92,14
1.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	14,18		201,21
1.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	4,63		197,10
1.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	23,40		138,06
1.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	7,63		211,35



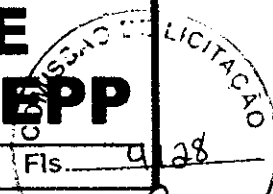
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO
Fls. 1122
B

1.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,93	99,93
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,12	Rubrica 169,12
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	20,48	184,32
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,52	586,08
1.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	26,63	79,89
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,12	52,24
1.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,90	95,80
1.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,97	89,82
1.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	416,26	832,52
1.12	ESQUADRIAS						9.072,43
1.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	646,22	5.893,53
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	473,08	3.179,10
1.13	PINTURA						3.885,76
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 11/2016	SINAPI	M2	246,09	15,79	3.885,76
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.387,58
1.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 07/2021	SINAPI	M	62,00	16,75	1.038,50
1.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,92	286,08
1.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	39,41	236,46
1.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	146,05	771,14
1.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	492,74	985,48
1.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	27,41	3.069,92
1.15	ARQUIBANCADAS						25.540,14
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	9,40	50,88	476,39
1.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	520,58	3.133,89
1.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	870,57	1.305,86
1.15.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	128,90	7.285,43
1.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	44,75	1.163,50
1.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	110,09	2.796,29
1.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	46,71	1.294,80
1.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,77	423,16	325,83
1.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	12,30	1.335,78
1.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	26,80	2.910,48
1.15.11	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	28,53	736,07
1.15.12	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	25,56	2.775,82
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.994,45
1.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.315,85	4.315,85
1.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	103,10	2.680,60
2	ARENINHA 02						287.966,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.117,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,33	1.117,98
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.883,03
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,94	1.475,47
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	33,08	2.407,56
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.717,98
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	520,58	4.117,79
2.3.2	C4302	FORMA PARA PISO CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	54,68	3.931,49
2.3.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	479,64	2.733,95
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,50	15,19	1.162,04



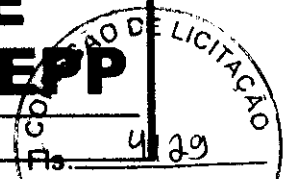
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	17,28	4.070,28
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	2.049,74	348,46
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	128,76	2.353,85
2.4	PAREDES E PAINÉIS						66.623,76
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	75,81	73,58	5.578,10
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	128,90	6.798,19
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	137,10	2.925,71
2.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	153,77	217,06	33.377,32
2.4.5	COMP-21699861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	750,82	9.009,84
2.4.6	COMP-03920421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições Próprias	UN	293,13	30,48	6.934,60
2.5	COBERTURA						2.504,86
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,14	84,04	1.608,53
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,14	46,83	896,33
2.6	REVESTIMENTOS						6.519,44
2.6.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEJAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI/PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	7,61	2.028,22
2.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	27,23	4.741,63
2.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	20,92	1.635,73
2.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	78,93	113,68
2.7	PISOS						102.854,71
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	1,46	481,31	702,71
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	29,98	437,71
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 PI PISO	SEINFRA	M2	14,60	130,86	1.910,56
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	10,80	157,68
2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	96,98	174,56
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	50,23	6.655,48
2.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	139,89	3.899,02
2.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	146,05	6.824,92
2.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	110,40	2.142,86
2.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,13	548,26
2.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	163,67	79.411,05
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.764,77
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,73	119,46
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	55,95	111,90
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,45	197,40
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	40,52	729,36
2.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,76	63,04
2.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,27	36,54
2.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,06	128,24
2.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,75	69,50
2.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.186,29	3.186,29
2.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	192,25	123,04
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.731,84
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	17,13	102,78
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	112,90	225,80
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,57	71,57
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	12,89	77,34
2.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	277,88	555,76
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,23	31,38
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,75	210,00



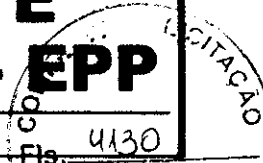
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,32	94,64	
2.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD /ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,93	35,72	
2.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,91	89,82	
2.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,57	73,99	
2.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	9,23	664,56	
2.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	125,49	250,98	
2.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,75	247,50	
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.141,55
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,16	1.824,32	
2.10.2	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,22	1.474,44	
2.10.3	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,38	88,76	
2.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,00	76,00	
2.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	370,51	678,03	
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.225,98
2.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.407,59	9.630,36	
2.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.663,35	1.663,35	
2.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	62,55	23,40	1.463,67	
2.11.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	316,19	948,57	
2.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	187,65	7,63	1.431,77	
2.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	192,25	622,89	
2.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	244,69	792,80	
2.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	90,08	90,08	
2.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	7,70	22,20	170,04	
2.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DMSÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	381,97	381,97	
2.11.11	97582	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	46,07	92,14	
2.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	14,19	14,18	201,21	
2.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	42,57	4,63	197,10	
2.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	5,90	23,40	138,06	
2.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	27,70	7,63	211,35	
2.11.16	93870	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,93	99,93	
2.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,12	169,12	
2.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	20,48	184,32	
2.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	146,52	586,08	
2.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	26,63	79,89	
2.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,12	52,24	
2.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,90	95,80	
2.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,97	89,82	
2.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	416,26	832,52	
2.12	ESQUADRIAS							9.072,63
2.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	646,22	5.893,53	
2.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUIV. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	473,08	3.179,10	
2.13	PINTURA							3.885,76
2.13.1	95826	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 11/2016	SINAPI	M2	246,09	15,79	3.885,76	
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							6.387,58
2.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 07/2021	SINAPI	M	62,00	16,75	1.038,50	
2.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,92	286,08	



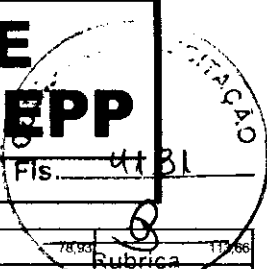
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO R/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	39,41	236,46
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	148,05	771,14
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	452,74	985,48
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	27,41	3.069,92
2.15	ARQUIBANCADAS						25.540,14
2.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	50,88	476,39
2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	520,58	3.133,89
2.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	870,57	1.305,86
2.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	128,90	7.285,43
2.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	44,75	1.163,50
2.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	110,09	2.796,29
2.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	46,71	1.294,60
2.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1). PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,77	423,16	325,83
2.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	12,30	1.335,78
2.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	26,80	2.910,48
2.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	28,53	736,07
2.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	108,60	25,56	2.775,52
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.994,45
2.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.313,85	4.313,85
2.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	103,10	2.680,60
3	ARENINHA 03						287.966,46
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.117,98
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	186,33	1.117,98
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.883,03
3.2.1	C1297	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,94	1.475,47
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	33,08	2.407,56
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.717,98
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	520,58	4.117,70
3.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	54,68	3.931,49
3.3.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	479,54	2.733,96
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	15,19	1.162,04
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	17,38	4.070,40
3.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	2.049,74	348,46
3.3.7	L4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	129,76	2.353,85
3.4	PAREDES E PAINÉIS						66.623,76
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	73,58	5.578,10
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	128,90	6.798,19
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	137,10	2.925,71
3.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	217,06	33.377,32
3.4.5	COMP-21699861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	750,82	9.009,84
3.4.6	COMP-03820421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 15X15)CM	Composições Próprias	UN	293,13	30,48	8.934,60
3.5	COBERTURA						2.504,86
3.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	19,14	84,04	1.608,53
3.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	19,14	46,83	896,33
3.6	REVESTIMENTOS						8.519,44
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	7,61	2.028,22
3.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	27,23	4.741,83
3.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO EXC/ TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	20,92	1.635,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	78,93	110,86
3.7	PISOS						102.854,71
3.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,48	481,31	702,71
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	29,98	437,71
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	130,86	1.910,56
3.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	10,80	157,68
3.7.5	C2234	SOLEIRA DE GRANITO L= 13cm	SEINFRA	M	1,60	96,96	174,50
3.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	50,23	6.555,48
3.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,00	138,80	3.688,92
3.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	146,05	6.824,92
3.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	110,40	2.142,86
3.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,13	548,26
3.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	163,67	79.411,05
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.764,77
3.8.1	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,73	119,46
3.8.2	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	55,95	111,90
3.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,45	197,40
3.8.4	C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	40,60	729,26
3.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,76	63,04
3.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,27	36,54
3.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,06	128,24
3.8.8	C1545	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,75	69,50
3.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.186,29	3.186,29
3.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,84	192,25	123,04
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.731,84
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ICX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	17,13	102,78
3.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	112,90	225,80
3.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	71,57	71,57
3.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	12,89	77,34
3.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	277,88	555,76
3.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,23	31,38
3.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,75	210,00
3.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,32	94,64
3.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,93	35,72
3.9.10	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,91	89,82
3.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,57	73,99
3.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	9,23	664,56
3.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	125,49	250,98
3.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,75	247,50
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.141,55
3.10.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,16	1.824,32
3.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,22	1.474,44
3.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,36	88,76
3.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,00	76,00
3.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	370,51	678,03
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.225,98
3.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.407,59	9.630,36
3.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.683,35	1.683,35
3.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	62,55	23,40	1.463,67
3.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	3,00	316,19	948,57



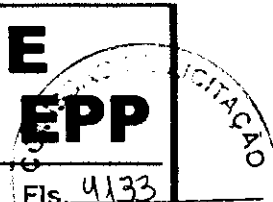
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,85	7,63	1.431,77
3.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	19,73	622,89
3.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	244,69	792,80
3.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	90,08	90,08
3.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM ²	SEINFRA	M	7,70	22,20	170,94
3.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DMISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	381,97	381,97
3.11.11	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	46,07	92,14
3.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	14,18	201,21
3.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	4,63	197,10
3.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	23,40	138,06
3.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	7,60	211,35
3.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,93	99,93
3.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,12	169,12
3.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	20,48	184,32
3.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,52	586,08
3.11.20	91534	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	26,63	75,69
3.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,12	52,24
3.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,90	95,80
3.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,97	89,82
3.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	416,26	832,52
3.12	ESQUADRIAS						9.072,63
3.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	646,22	5.893,53
3.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	473,08	3.179,10
3.13	PINTURA						3.885,76
3.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	15,79	3.885,76
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.387,58
3.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	16,75	1.038,50
3.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,92	286,08
3.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	38,41	236,46
3.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	146,05	771,14
3.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	492,74	985,48
3.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	27,41	3.069,92
3.15	ARQUIBANCADAS						25.540,14
3.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	50,68	476,39
3.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	520,58	3.133,89
3.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	870,57	1.305,86
3.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	128,90	7.285,43
3.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	44,75	1.163,50
3.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	110,09	2.796,29
3.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	46,71	1.294,80
3.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	423,16	325,83
3.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1,4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	12,30	1.335,78
3.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	26,80	2.910,48
3.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	28,53	736,07
3.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,60	25,56	2.775,82
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.994,46



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.313,85	4.313,85
3.16.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	103,40	2.680,60
4	ARENINHA 04						287.966,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.117,98
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,33	1.117,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.883,63
4.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,94	1.475,47
4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	33,08	2.407,56
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.717,98
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	520,58	4.117,79
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	54,68	3.931,49
4.3.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	479,64	2.733,95
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	15,19	1.162,04
4.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	17,36	4.070,40
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	2.049,74	348,46
4.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	129,76	2.353,85
4.4	PAREDES E PAINÉIS						66.623,76
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	73,58	5.578,10
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	128,90	6.798,19
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	137,10	2.925,71
4.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	153,77	217,06	33.377,32
4.4.5	COMP-21699861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	750,82	9.009,84
4.4.6	COMP-03920421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições Próprias	UN	293,13	30,48	8.934,80
4.5	COBERTURA						2.504,86
4.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,14	84,04	1.608,53
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,14	46,83	896,34
4.6	REVESTIMENTOS						8.519,44
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	7,61	2.028,22
4.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	27,23	4.741,83
4.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	20,92	1.635,73
4.6.4	C0300	DOBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	78,50	113,00
4.7	PISOS						102.854,71
4.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	481,31	702,71
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	29,98	437,71
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	130,86	1.910,56
4.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	10,60	157,66
4.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	96,98	174,56
4.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	50,23	6.656,48
4.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	138,89	3.888,92
4.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	146,05	6.824,92
4.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	110,40	2.142,86
4.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,13	548,26
4.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	163,67	79.411,05
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.764,77
4.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,73	119,46
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	55,95	111,90
4.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,45	197,40

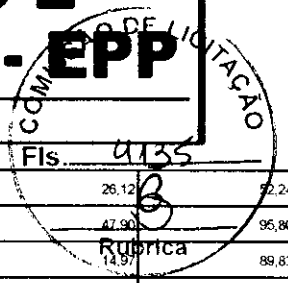


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO
Fls. 4134

4.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	40,52	729,86
4.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,25	63,04
4.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,27	36,54
4.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,06	128,24
4.8.8	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,75	69,50
4.8.9	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.186,29	3.186,29
4.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	192,25	123,04
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.751,84
4.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	17,13	102,78
4.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	112,90	225,80
4.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,57	71,57
4.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	12,89	77,34
4.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	277,88	555,76
4.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,23	31,38
4.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,75	210,00
4.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,32	94,64
	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,93	35,72
4.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,91	89,82
4.9.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,57	73,99
4.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	9,23	664,56
4.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	125,49	250,98
4.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA. ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,75	247,50
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.141,56
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,16	1.824,32
4.10.2	C1016	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	707,22	1.414,44
4.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,38	88,76
4.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,00	76,00
4.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	370,51	678,03
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.225,98
4.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.407,59	9.630,36
4.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.663,35	1.663,35
4.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	23,40	1.463,67
4.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	316,19	948,57
4.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	7,63	1.431,77
4.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	192,25	622,89
4.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	244,69	792,80
4.11.8	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	90,08	90,08
4.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	22,20	170,94
4.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	381,97	381,97
4.11.11	91592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	46,07	92,14
4.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	14,18	201,21
4.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	4,63	197,10
4.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	23,40	138,06
4.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	7,63	211,35
4.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,93	99,93
4.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,12	169,12
4.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	20,48	184,32
4.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,52	586,08
4.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	26,63	79,89

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,12	52,24
4.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,90	95,80
4.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	14,97	89,82
4.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	416,26	832,52
4.12	ESQUADRIAS						9.072,63
4.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	646,22	5.893,53
4.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,74	473,08	3.179,10
4.13	PINTURA						3.885,76
4.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 11/2016	SINAPI	M2	246,09	15,79	3.885,76
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.387,58
4.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 07/2021	SINAPI	M	62,00	16,75	1.038,50
4.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,92	286,08
4.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	39,41	236,46
4.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	146,05	771,14
4.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	492,74	985,48
4.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	27,41	3.069,92
4.15	ARQUIBANCADAS						25.540,14
4.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	50,68	475,39
4.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	520,56	3.133,89
4.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	870,57	1.305,86
4.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	128,90	7.285,43
4.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	26,00	44,75	1.163,50
4.15.6	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	110,09	2.796,29
4.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	46,71	1.294,80
4.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,77	423,16	325,83
4.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇÃO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	12,90	1.335,78
4.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	26,80	2.910,48
4.15.11	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	28,53	736,07
4.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	108,60	25,56	2.775,82
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.994,45
4.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.313,85	4.313,85
4.16.2	C1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	103,10	2.680,60
VALOR BDI TOTAL:						226.811,96	
VALOR ORÇAMENTO:						925.053,86	
VALOR TOTAL:						1.151.865,84	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 00507-0
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

B A
Q

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CITACAO
Fis. 4136
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA:	26/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	FONTE:	VERSÃO:	ORA RUBRICA DEF.	
	LOCAL:	À DEFINIR. IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1629	35,8662
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6901	24,6901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4587	56,0642
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3535	2,3030
TOTAL Material:						118,9235
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:						30,7200
VALOR:						149,64

1.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,4300	2,3643
TOTAL Equipamento:						2,3643
VALOR:						2,36

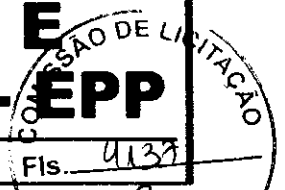
1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:						6,1212
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:						4,3230
VALOR:						26,57

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5884
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:						156,7089
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:						261,3600
VALOR:						418,07

1.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,7800	0,3743
TOTAL Equipamento:						0,3743
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,4225	0,2143



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,9997	0,0940
						TOTAL Mão de Obra: 0,3083
Mão de Obra						
K0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	3,9768
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
						TOTAL Mão de Obra: 7,2600
Serviço						
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS CACHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,8200	35,9689
						TOTAL Serviço: 35,9689
						VALOR: 43,31

1.3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento						
I0508	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
						TOTAL Equipamento: 26,1000
Material						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
						TOTAL Material: 193,1017
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3634	92,1600
						TOTAL Mão de Obra: 92,1600
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4700	6,4757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5600	67,3462
						TOTAL Serviço: 73,8239
						VALOR: 285,19

1.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1806	9,4077
						TOTAL Material: 9,6063
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5688	1,1598
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5208	1,4364
						TOTAL Mão de Obra: 2,5963
						VALOR: 12,20

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

Material						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3860	10,7939
						TOTAL Material: 10,9925
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5688	1,3256
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208	1,6416
						TOTAL Mão de Obra: 2,9672
						VALOR: 13,96

1.3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
						TOTAL Equipamento: 15,7437
Material						
						VALOR: 15,7437

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO LICITAÇÃO
FIS. 4139

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9294	11,9153
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3659	562,7540
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5533	181,2611
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4587	7,4752
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6344	27,2688
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8899	49,4495
TOTAL Material:						948,7972

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5688
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					681,5676
VALOR:					1.648,11

1.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5299
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899
TOTAL Material:					73,1588

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					12,5589

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800
TOTAL Serviço:					18,4878
VALOR:					104,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8718
TOTAL Material:					21,3789

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					37,7232
VALOR:					59,09

1.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533
TOTAL Material:					3,4249



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

INSCRIÇÃO Nº 01139
 Fis. 4139
 Rubrica 44211

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:						44211
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						59,0424
VALOR:						103,52

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL Equipamento:						0,4410
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8234	2,9529
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3860	12,6711
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5243	23,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5533	9,6053
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0132	6,5712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:						55,8305
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						53,8320
VALOR:						110,10

1.4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 B/WG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 B/WG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,08	1,75
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,65	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 14 B/WG, MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,29	26,82
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	57,53	50,05
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	96,37	58,83
TOTAL Material:						137,53
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	297,17	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,43	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,55	15,50
TOTAL Serviço:						36,79
VALOR:						174,32

1.4.5. COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:						491,19
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36	6,45

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533
TOTAL Material:					1,7513

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					4,3590
VALOR:					6,11

1.6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6817
TOTAL Material:					1,1636

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					20,7048
VALOR:					21,87

1.6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7980
TOTAL Material:					16,7980
VALOR:					16,80

1.6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4361
TOTAL Material:					17,7444

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					43,8360

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,6000
TOTAL Serviço:					1,8130
VALOR:					63,39

1.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6900
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533
TOTAL Material:					232,9339

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					153,6000
VALOR:					386,53

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533
TOTAL Material:					8,0671

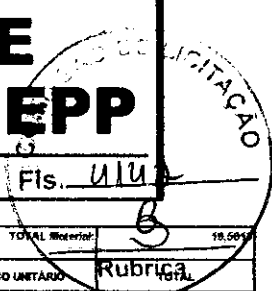
f

6

0 3 A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.5208	5.1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15.3634	8.4480
TOTAL Mão de Obra:					13.5780
VALOR:					24,88

1.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.9187	47.2106
TOTAL Material:					47.2106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.5208	24.6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15.3634	18.4320
TOTAL Mão de Obra:					43.0560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	741.0900	14.8218
TOTAL Serviço:					14.8218
VALOR:					105,09

1.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	3.5469	1.4968
TOTAL Material:					1.4968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.5208	4.1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.3634	3.0720
TOTAL Mão de Obra:					7.1760
VALOR:					8,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	61.4042	61.4042
TOTAL Material:					61.4042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.5208	10.2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.3634	3.8400
TOTAL Mão de Obra:					14.1000

Serviço	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	634.4500	2.3792
TOTAL Serviço:					2.3792
VALOR:					77,88

1.7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27.1400	2.0545
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41.6600	0.1706
TOTAL Equipamento:					2.2251

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	66.6900	3.7880
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59.7345	0.3883
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	0.5633	28.2183
TOTAL Material:					32.3946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.5208	3.2729

f

4

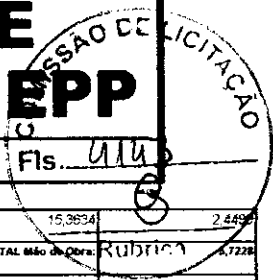
10

B

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,3634	2,4452
TOTAL Mão de Obra:						4,7228
VALOR:						40,34

1.7.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0868	2,9670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5533	1,5492
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8862	53,7748
TOTAL Material:					58,5048	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5208	32,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3634	19,2000
TOTAL Mão de Obra:					52,0320	
VALOR:					111,54	

1.7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					117,29	

1.7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7345	68,6347
TOTAL Material:					68,6347	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3634	19,9680
TOTAL Mão de Obra:					19,9680	
VALOR:					88,66	

1.8. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,9200	0,9121
TOTAL Equipamento:					0,9121	
VALOR:					0,91	

1.7.11. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,4435	131,4435
TOTAL Material:					131,4435	
VALOR:					131,44	

1.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL Material:					29,6400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5688	8,2850



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	16.5688	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,0762	6,0240
TOTAL Mão de Obra:					10,9950	
VALOR:					14,67	

1.8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	44,6181	1,8740
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	6,0466	6,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	38,7494	2,4412
TOTAL Material:					10,3618	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	16,5688	6,9584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	20,0762	8,4336
TOTAL Mão de Obra:					15,3920	
VALOR:					25,75	

1.8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	44,6181	2,2309
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,0861	6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	38,7494	3,1000
TOTAL Material:					11,4170	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16,5688	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20,0762	9,0360
TOTAL Mão de Obra:					16,4925	
VALOR:					27,91	

1.8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,2550	901,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10900000	66,6900	7,2692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5533	40,3356
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,09000000	130,2444	130,2444
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,6960	407,3920
TOTAL Material:					1.538,7712	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5208	184,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3634	76,8000
TOTAL Mão de Obra:					261,4800	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7600	432,2304
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	104,8600	24,1178
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,2900	26,9767
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1100	144,1272
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5400	130,1600
TOTAL Serviço:					757,6121	
VALOR:					2.558,86	

1.8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681

f

10

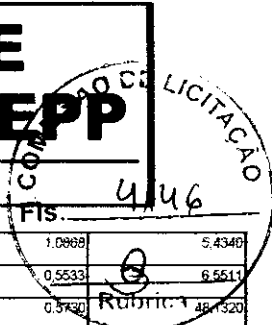
M

B

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1520
TOTAL Material:						64,1352
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:						90,2040
VALOR:						154,39

1.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9689	9,9689
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2766	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					10,4567	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0762	1,8072
TOTAL Mão de Obra:						3,2885
VALOR:						13,76

1.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

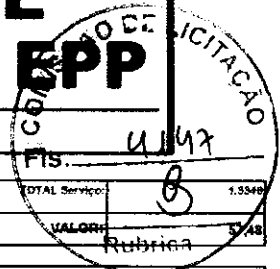
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766	0,3319
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9843	67,9843
TOTAL Material:					68,3162	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762	12,2488
TOTAL Mão de Obra:						22,3565
VALOR:						90,67

1.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,9100	14,9820
TOTAL Equipamento:					14,9820	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7015	1,4030
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8400	0,2420
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,8234	3,6912
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2757	0,7528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8073	0,6807
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1550	3,4680
12368	LINHA DE NYLON REF 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,3033	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9541	4,4312
TOTAL Material:					18,3712	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0762	14,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						24,8080
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6700	1,3340



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.00250000	44.6181	0.1115
11180	SEINFRA	M	0.40000000	0.2766	0.1106
11303	SEINFRA	UN	1.00000000	2.6478	2.6478
11888	SEINFRA	L	0.00400000	38.7494	0.1550
TOTAL Material:					3,0249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.20000000	16.5688	3.3140
12320	SEINFRA	H	0.20000000	20.0762	4.0160
TOTAL Mão de Obra:					7,3300
VALOR:					10,35

1.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	SEINFRA	UN	1.00000000	212.4101	212.4101
TOTAL Material:					212,4101

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0.70000000	15.3604	10.7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520
VALOR:					223,16

1.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1.00000000	0.7015	0.7015
10026	SEINFRA	KG	0.00300000	44.6181	0.1339
11180	SEINFRA	M	0.25000000	0.2766	0.0692
TOTAL Material:					0,9046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.09000000	16.5688	1.4913
12320	SEINFRA	H	0.09000000	20.0762	1.8072
TOTAL Mão de Obra:					3,2985
VALOR:					4,20

1.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.00600000	44.6181	0.2677
18243	SEINFRA	UN	1.00000000	1.1856	1.1856
11888	SEINFRA	L	0.00200000	38.7494	0.0775
TOTAL Material:					1,5308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.15000000	16.5688	2.4855
12320	SEINFRA	H	0.15000000	20.0762	3.0120
TOTAL Mão de Obra:					5,4975
VALOR:					7,03

1.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0.94000000	0.2766	0.2600
16121	SEINFRA	UN	1.00000000	15.3832	15.3832
TOTAL Material:					15,6432

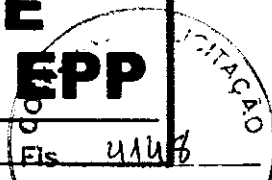
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

f

Handwritten marks: 10, 10, B, T



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,5688	10,107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762	12,468
TOTAL Mão de Obra:						22,575
VALOR:						38,00

1.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	SEINFRA	M	0,38000000	0,2766	0,1079
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2943	1,2943
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					1,6687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:					5,4975
VALOR:					7,17

1.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2766	0,1300
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6781	25,6781
TOTAL Material:					25,8081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,5688	4,6396
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620
VALOR:					36,07

1.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6181	0,4016
11888	SEINFRA	L	0,00360000	38,7494	0,1395
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9680	0,9680
TOTAL Material:					1,5291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,5688	3,1483
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,0762	3,8152
TOTAL Mão de Obra:					6,9635
VALOR:					8,49

1.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6181	0,0223
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,7494	0,0077
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9841	2,9836
TOTAL Material:					3,0136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,5688	1,9884
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,0762	2,4096
TOTAL Mão de Obra:					4,3980
VALOR:					7,41

1.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

la

01

8

A

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2639	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600
VALOR:					35,84

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:					20,2639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600
VALOR:					30,52

1.10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2406	0,8102
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5533	0,7193
11509 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,5935	254,7232
TOTAL Material:					258,2527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					28,7040

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,6000	12,5900
TOTAL Serviço:					12,5900
VALOR:					297,55

1.11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1121	62,2242
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9026	39,0260
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812	34,4812
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4580	34,5800
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,0253	88,0506
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,2502	146,5204
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/AGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,6630	233,3260
TOTAL Material:					838,2084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5688	44,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208	94,3920
TOTAL Mão de Obra:					139,1310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,1600	1.156,1600
TOTAL Serviço:					1.156,1600
VALOR:					1.933,50

1.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8892	2,6676
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0473	3,1419
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0014	36,0028
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6217	5,6217



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 415

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9468	80,9468
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6932	343,6932
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7763	4,1645
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4486	68,4486
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271	610,3271
TOTAL Material:						1.157,7731
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5688	79,5360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
TOTAL Mão de Obra:						178,0320
VALOR:						1.335,81

1.11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002584	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,58
TOTAL Material:					10,58	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço:					8,21	
VALOR:						18,79

1.11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8776	74,6334
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
TOTAL Material:					165,1539	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688	57,9890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					88,7750	
VALOR:						253,93

1.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					4,66	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL Serviço:					1,47	
VALOR:						6,13

1.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	34,00000000	0,5730	49,1320
TOTAL Material:					64,1852	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 PROCESSO DE LICITAÇÃO
 No. 4152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,2040
VALOR:					154,39

1.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9294	0,8936
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2008
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1806	43,1116
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2757	3,0110
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9660	11,9864
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5533	8,8528
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8899	1,1868
TOTAL Material:					71,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5688	7,6222
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5688	40,0694
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5208	9,4392
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5208	49,6584
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					125,2832
VALOR:					196,51

1.11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745
TOTAL Material:					25,9745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5688	20,7125
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5208	25,6500
TOTAL Mão de Obra:					46,3625
VALOR:					72,34

1.1.9. C0618 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6584	11,8916
TOTAL Material:					11,8916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5688	2,6512
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
VALOR:					17,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:					195,4758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5688	49,7100

f

✓

M

S

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	51,5600
TOTAL Valor de R\$						111,2700
VALOR:						306,75

1.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039365 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL Material:					22,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,45	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL Serviço:					14,76
VALOR:					37,00

1.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,08
TOTAL Material:					5,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,45	2,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,74	3,52
TOTAL Serviço:					6,31
VALOR:					11,39

1.11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					2,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,45	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					3,72

1.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,58
TOTAL Material:					10,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					18,79

1.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					4,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

INSCRIÇÃO ESTADUAL 0154
FIS. 0154
Rubrica 8
VALOR: 6,13

TOTAL	6,13
VALOR:	6,13

1.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,11	69,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL Material:						72,86
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,45	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,74	4,12
TOTAL Serviço:						7,39
VALOR:						80,25

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
TOTAL Material:						113,5706
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5089	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						135,82

1.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material:						13,99
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,45	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,74	1,37
TOTAL Serviço:						2,46
VALOR:						16,45

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

Material	DESCRICAÇÃO	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	117,6708	117,6708
TOTAL Material:						117,6708
VALOR:						117,67

1.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,57	17,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:						17,12
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,74	2,38
TOTAL Serviço:						4,27
VALOR:						21,39

1.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4156
8

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	73,8234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,5533
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					31,4420
VALOR:					379,92

1.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.20000000	19,63
TOTAL Material:					3,92

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34400000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08600000	15,55
TOTAL Serviço:					37,45
VALOR:					12,68

1.14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1.00300000	13,09
TOTAL Material:					13,12

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00490000	20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01480000	15,55
TOTAL Serviço:					36,09
VALOR:					13,45

1.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1.10000000	7,0148
TOTAL Material:					7,163

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.05000000	16,5688
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.05000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					1,8545
VALOR:					9,57

1.14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	2,5293
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	40,8340
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	10,7099
TOTAL Material:					12,5009

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					18,0599
VALOR:					31,65

f

u

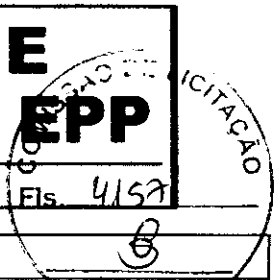
8

10

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					117,29	

1.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9204	0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,6900	7,8561
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,2757	7,3770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0668	8,3075
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9680	5,9932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5533	15,4924
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,8899	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5730	80,7930
TOTAL Material:					147,0619	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5688	3,7283
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5688	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5208	4,6170
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5208	24,3162
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5208	84,3372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3634	111,1142
TOTAL Mão de Obra:					247,7484	
VALOR:					395,71	

1.14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2808	12,2808
TOTAL Material:					12,2808	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3634	5,5296
TOTAL Mão de Obra:					9,2232	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6000	0,5036
TOTAL Serviço:					0,5036	
VALOR:					22,01	

1.15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040	
VALOR:					40,70	

1.15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	86,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940

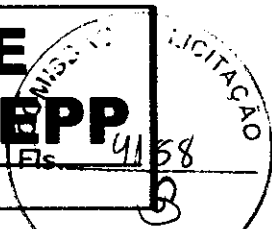
f

Le

B M A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:						281,3600
VALOR:						419,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8234	45,6450
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3860	168,9480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2757	46,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5533	203,8911
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0132	19,2025
TOTAL Material:						483,9812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						215,1600
VALOR:						699,14

1.15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6716	31,5746
TOTAL Material:						44,4811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						59,0424
VALOR:						103,52

1.15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5512	20,1656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:						23,2302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5208	6,5664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						12,7104
VALOR:						35,94

1.15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:						6,1212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LICITAÇÃO
Fls. 4160
8
Rubrica

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	24.2949	8.073
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	5.3747	0.4300
TOTAL Material:						6,5037
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.5208	10.2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.3634	6.1440
TOTAL Mão de Obra:						16,4040
VALOR:						22,91

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

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16.9837	0,8492
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5434	0,1359
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11.7671	1.4121
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	24.2949	4.1301
TOTAL Material:						6,5273
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.5688	5.7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.5208	8.2080
TOTAL Mão de Obra:						14,0075
VALOR:						20,53

1.16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1.00000000	3.464.3825	3.464,3825
TOTAL Material:						3.464,3825
VALOR:						3.464,38

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

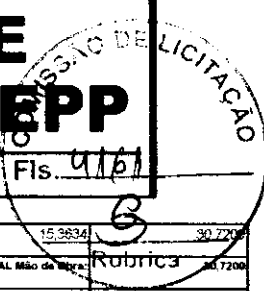
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	73.6234	0.2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,1976	0,5928
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	20.9258	15.6944
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,5633	0,5633
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	24.6901	1.9752
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,6126	1,8378
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	22.3090	1.5616
TOTAL Material:						22,5104
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	16.5688	18.2270
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.5208	16.4160
11859	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20.5208	22.5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.3634	3.0720
TOTAL Mão de Obra:						60,2870
VALOR:						82,80

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.1629	35.8662
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.6901	24.6901
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.4587	56.0642
11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.3535	2.3030
TOTAL Material:						118,9235
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7268
					TOTAL Mão de Obra:	30,7268
					VALOR:	149,64

2.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,4300	2,3643
					TOTAL Equipamento:	2,3643
					VALOR:	2,36

2.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
					TOTAL Equipamento:	6,1212

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
					TOTAL Mão de Obra:	16,1280

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
					TOTAL Serviço:	4,3230
					VALOR:	26,57

2.3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
					TOTAL Material:	156,7089

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
					TOTAL Mão de Obra:	261,3600

					VALOR:	418,07
--	--	--	--	--	--------	--------

2.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,7800	0,3743
					TOTAL Equipamento:	0,3743

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,4225	0,2143
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00800000	15,6697	0,0940
					TOTAL Material:	0,3083

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5888	3,9768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5208	3,2832
					TOTAL Mão de Obra:	7,2600

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,8200	35,9669
					TOTAL Serviço:	35,9669
					VALOR:	43,91

2.3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000

f

ls

M

B

T



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4162
B Rubrica

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000
TOTAL Equipamento:					26,1000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	193,1017
TOTAL Material:					193,1017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,1600
TOTAL Mão de Obra:					92,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,3482
TOTAL Serviço:					73,8239
VALOR:					385,19

2.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1986
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4077
TOTAL Material:					9,6063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1599
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4364
TOTAL Mão de Obra:					2,5963
VALOR:					12,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1986
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,7939
TOTAL Material:					10,9925
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6416
TOTAL Mão de Obra:					2,9672
VALOR:					13,96

2.3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7437
TOTAL Equipamento:					15,7437
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,9153
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	563,7540
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	181,2611
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,4752
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,2688
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,4495
TOTAL Material:					948,7972
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	203,8110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	98,4960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	153,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,0400

f

10

M

B

T

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3634	184,200
TOTAL Mão de Obra:						15,5670
Rubrica						1,646,11
VALOR:						1,646,11

2.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5299	39,5299
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8869	6,4284
TOTAL Material:					73,1588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208	7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634	5,3760
TOTAL Mão de Obra:					12,5580

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	390,7800	11,7234
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	225,4800	6,7644
TOTAL Serviço:					18,4878
VALOR:					104,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868	2,3692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
TOTAL Material:					21,3708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3634	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232
VALOR:					59,09

2.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:					44,4811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2524
TOTAL Mão de Obra:					59,0324
VALOR:					103,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL Equipamento:					0,4410
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 4164
 LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8234	2,9529
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3860	12,671
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3243	23,5243
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5533	9,6053
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0132	6,5712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:						55,8395

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					53,8320	
VALOR:					110,10	

2.4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,08	1,75
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,65	0,08
00007187	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,29	26,82
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	57,53	50,05
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	96,37	58,83
TOTAL Material:						137,53

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	297,17	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,43	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,55	15,50
TOTAL Serviço:					36,78	
VALOR:					174,32	

2.4.5. COMP-21698861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:					491,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:					29,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:					82,12	
VALOR:					602,97	

2.4.6. COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:						12,29
VALOR:						24,48

2.5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,86	25,36
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,92	1,53
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,77	0,98
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,94	0,59
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,06	5,30
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,98	16,89
TOTAL Material:						50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,32	6,96
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,31	8,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,65	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,54	0,76
TOTAL Serviço:						16,84
VALOR:						67,49

2.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	973,18	26,76
TOTAL Material:						26,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,65	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,54	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,56	6,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,02	3,06
TOTAL Serviço:						10,85
VALOR:						37,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:						1,7513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						4,3560
VALOR:						6,11

2.6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6817	0,7567



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					20,7048
VALOR:					21,87

2.6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7960
TOTAL Material:					16,7960
VALOR:					16,80

2.6.4. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4361
TOTAL Material:					17,7444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					43,8800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,6000
TOTAL Serviço:					1,8190
VALOR:					63,39

2.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,8900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533
TOTAL Material:					232,8338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					153,6000
VALOR:					386,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533
TOTAL Material:					10,5813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					13,5780
VALOR:					24,08

2.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187
TOTAL Material:					47,2106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					24,6240
VALOR:					18,4320

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4167

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0900	14,8218
TOTAL Serviço:					14,8218
VALOR:					105,00

2.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5469	1,4968
TOTAL Material:					1,4968
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1760
VALOR:					8,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042	61,4042
TOTAL Material:					61,4042
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					14,1000
Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4500	2,3792
TOTAL Serviço:					2,3792
VALOR:					77,88

2.7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1400	2,0545
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6600	0,1708
TOTAL Equipamento:					2,2253
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	66,6900	3,7880
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7345	0,3883
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5533	28,2183
TOTAL Material:					32,3946
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5208	3,2729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3634	2,4489
TOTAL Mão de Obra:					5,7218
VALOR:					40,34

2.7.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0868	2,9670
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5533	1,5492
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8862	53,7748
TOTAL Material:					58,5048
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5208	32,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3634	19,2000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMANDO DE LICITAÇÃO
FIS. 4170

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5688	6,9594
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0762	8,4336
TOTAL Mão de Obra:						15,3930
VALOR:						25,75

2.8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6181	2,2309
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7494	3,1000
TOTAL Material:					11,4170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5688	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0762	9,0360
TOTAL Mão de Obra:					16,4925	
VALOR:					27,91	

3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,2550	901,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,6900	7,2692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5533	40,3356
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2444	183,2444
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,6960	407,3920
TOTAL Material:					1.539,7712	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5208	184,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3634	76,8000
TOTAL Mão de Obra:					261,4800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7600	432,2304
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,8600	24,1178
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,2900	26,9767
C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1100	144,1272
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5400	130,1600
TOTAL Serviço:					757,6121	
VALOR:					2.558,86	

2.8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:					64,1852	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,2040	
VALOR:					154,39	

2.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9689	9,9689
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BRASIL
 LICITAÇÃO
 Fis. 4171
 Rubrica

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2766	0,2243
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1550
TOTAL Material:					10,4567

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8072
TOTAL Mão de Obra:					3,2985
VALOR:					13,75

2.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3319
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9843
TOTAL Material:					68,3162

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,2488
TOTAL Mão de Obra:					22,3565
VALOR:					90,67

2.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	14,9620
TOTAL Equipamento:					14,9620

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	0,2470
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	3,8912
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,7528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6599
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,6807
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,4680
12368	LINHA DE NYLON REF 050	SEINFRA	KG	0,00600000	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	4,4312
TOTAL Material:					18,3712

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					24,8180

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	1,3340
TOTAL Serviço:					1,3340
VALOR:					57,48

2.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1106
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6478
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1550
TOTAL Material:					3,0249

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0160
TOTAL Mão de Obra:					7,3300

f T B W M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 8 18,35

2.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 600 L. COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	212,4101
TOTAL Material:					212,4101
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520
VALOR:					223,16

2.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	0,7015
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6181
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2766
TOTAL Material:					0,9848
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					3,2985
VALOR:					4,29

2.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6181
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1856
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7494
TOTAL Material:					1,5308
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					5,4979
VALOR:					7,03

2.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2766
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3832
TOTAL Material:					15,8432
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					22,3565
VALOR:					38,80

2.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2766
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494
TOTAL Material:					1,6687
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						5,9775
VALOR:						7,17

2.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2766	0,1300
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6781	25,6781
TOTAL Material:					25,8081	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5688	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620	
VALOR:					36,07	

2.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6181	0,4016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7494	0,1396
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9680	0,9680
TOTAL Material:					1,5291	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5688	3,1483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0762	3,8152
TOTAL Mão de Obra:					6,9635	
VALOR:					8,49	

2.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6181	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7494	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9541	2,9636
TOTAL Material:					3,0136	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5688	1,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0762	2,4096
TOTAL Mão de Obra:					4,3980	
VALOR:					7,41	

2.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3794	82,3794
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:					82,4568	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0762	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250	
VALOR:					100,78	

2.9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4832	75,4832
TOTAL Material:					75,5606	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO EM CARTELA Nº 01741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0520
TOTAL Mão de Obra:					23,8225
VALOR:					99,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1549
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6029
TOTAL Material:					659,2398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3000
VALOR:					732,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3096
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020
TOTAL Material:					471,1017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	54,6810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	66,2640
TOTAL Mão de Obra:					120,9450
VALOR:					592,05

2.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817
TOTAL Material:					25,3817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600
VALOR:					35,64

2.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639
TOTAL Material:					20,2639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600
VALOR:					30,52

2.10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
415
8

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2406	0,8102
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5533	0,7193
11509 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,5935	254,7232
TOTAL Material:					256,2527

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					28,7040

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,6000	12,5900
TOTAL Serviço:					12,5900
VALOR:					297,55

2.11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1121	62,2242
10438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9026	39,0260
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4612	34,4612
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4580	34,5800
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,0253	88,0506
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,2602	146,5204
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICOVAPOR DE MERCURIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,6630	233,3260
TOTAL Material:					638,2084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5688	44,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208	94,3920
TOTAL Mão de Obra:					139,1310

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,1600	1.156,1600
TOTAL Serviço:					1.156,1600
VALOR:					1.933,59

2.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8892	2,6676
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0473	3,1419
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0014	36,0028
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6217	5,6217
10436 CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9466	80,9466
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,8932	343,8932
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7763	4,1645
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4486	88,4486
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271	610,3271
TOTAL Material:					1.157,7731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5688	79,5360
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
TOTAL Mão de Obra:					178,0320
VALOR:					1.335,81

2.11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

43

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

9176
CITACAO

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	18,41	18,58
TOTAL Material:						18,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço:						8,21
VALOR:						18,79

2.11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
TOTAL Material:						165,1539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688	57,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						88,7750
VALOR:						253,93

2.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:						4,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						6,13

2.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,30000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:						64,1852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:						90,2040
VALOR:						154,39

2.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9294	0,8936
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2008
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1806	43,1118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2757	3,0110
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9660	11,9864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5533	8,8528
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8699	1,1868



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5688	7,6222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5688	40,0994
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5208	9,4392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5208	49,6584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					125,2632	
VALOR:					196,51	

2.11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745
TOTAL Material:					25,9745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5688	20,7125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5208	25,6500
TOTAL Mão de Obra:					46,3625	
VALOR:					72,34	

2.11.9. C0618 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6584	11,8916
TOTAL Material:					11,8916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5688	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344	
VALOR:					17,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:					195,4758	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5688	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					306,75	

2.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL Material:					22,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,45	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL Serviço:					14,76	
VALOR:					37,00	

2.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4178

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,08
TOTAL Material:					5,08
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,52
TOTAL Serviço:					6,31
VALOR:					11,39

2.11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					2,61
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,52
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					3,72

2.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,58
TOTAL Material:					10,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	4,58
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					18,79

2.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					4,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,82
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					6,13

2.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	3,75
TOTAL Material:					72,86
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	4,12
TOTAL Serviço:					7,39
VALOR:					80,25

2.11.17. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4179

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5708	113,5708
TOTAL Material:							113,5708

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5688	9,9420
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
TOTAL Mão de Obra:							22,2540
VALOR:							135,82

2.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material:							13,99

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	16,45	1,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	20,74	1,37
TOTAL Serviço:							2,45
VALOR:							16,45

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
TOTAL Material:							117,6708
VALOR:							117,67

2.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,37	17,10
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:							17,12

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	1,88
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,74	2,38
TOTAL Serviço:							4,27
VALOR:							21,39

2.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Serviço:							20,98
VALOR:							20,98

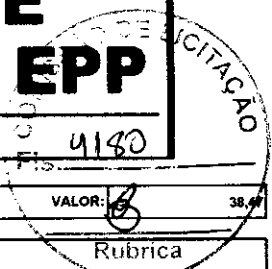
2.11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,92	17,84
TOTAL Material:							17,84

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,45	9,12
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,74	11,51
TOTAL Serviço:							20,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
TOTAL Material:					2,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	494,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,74
TOTAL Serviço:					9,82
VALOR:					12,62

2.11.24. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,48
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,59
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	176,74
TOTAL Material:					322,81

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41850000	20,74
TOTAL Serviço:					14,48
VALOR:					334,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472
TOTAL Material:					449,7880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					66,1800
VALOR:					518,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					31,5420
VALOR:					379,92

2.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,63
VALOR:					3,92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fig. 4181

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,60	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,55	1,39
TOTAL Serviço:						8,79
VALOR:						12,58

2.14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,09	13,12
TOTAL Material:						13,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,54	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,55	0,23
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						13,45

2.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,0148	7,7163
TOTAL Material:						7,7163
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,5688	0,8285
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5208	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,8545
VALOR:						9,57

2.14.3. C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5293	0,8347
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8340	0,9392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	10,8170
TOTAL Material:						12,5909
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
TOTAL Mão de Obra:						19,0580
VALOR:						31,65

2.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:						86,5671
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3834	30,7200
TOTAL Mão de Obra:						30,7200
VALOR:						117,29

2.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8900	7,8561
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06800000	75,2757	7,3770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0888	8,3075



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4182

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9680	5,9927
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5533	15,4924
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8860	0,5835
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5730	80,7930
TOTAL Material:					147,9619	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5688	3,7283
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5688	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5208	4,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5208	24,3162
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5208	84,3372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3634	111,1142
TOTAL Mão de Obra:					247,7484	
VALOR:					395,71	

2.14.6. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m G/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2808	12,2808
TOTAL Material:					12,2808	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3634	5,5296
TOTAL Mão de Obra:					9,2232	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6000	0,5036
TOTAL Serviço:					0,5036	
VALOR:					22,81	

2.15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040	
VALOR:					40,70	

2.15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					156,7089	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600	
VALOR:					418,07	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8234	45,5450
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3860	168,9480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2757	46,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5533	203,8911
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0132	19,2025
TOTAL Material:					483,8812	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4183

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						215,1800
VALOR:						699,14

2.15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:						44,4811
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						59,0424
VALOR:						103,52

2.15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5512	20,1656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:						23,2302
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5208	6,5664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						12,7104
VALOR:						35,94

2.15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9600	1,4591
TOTAL Equipamento:						6,1222
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
VALOR:						82,41

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0500	0,7938
TOTAL Equipamento:						0,7938
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2757	3,3121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5533	6,0863
TOTAL Material:						11,6125
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4184

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						25,1040
VALOR:						37,51

2.15.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	88,92	75,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,66	45,77
TOTAL Material:					242,09	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,55	97,74
TOTAL Serviço:					97,74	
VALOR:					339,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5633	1,3279
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,0132	0,5111
TOTAL Material:					1,8390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,3634	3,9322
TOTAL Mão de Obra:					8,0362	
VALOR:					9,88	

2.15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6817	0,5658
TOTAL Material:					0,9726	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3634	10,2912
TOTAL Mão de Obra:					20,5512	
VALOR:					21,52	

2.15.11. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2949	6,0737
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3747	0,4300
TOTAL Material:					6,5037	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,4040	
VALOR:					22,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1358
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:					6,5273	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,0075
VALOR:					20,63

2.16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.464,3825
TOTAL Material:					3.464,3825
VALOR:					3.464,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5928
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,6944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9752
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8378
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,5616
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2270
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					60,2870
VALOR:					82,80

3.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1629
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,0642
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3030
TOTAL Material:					118,9235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200
VALOR:					149,64

3.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,4300
TOTAL Equipamento:					2,3843
VALOR:					2,36

3.2.2. C0329 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600
TOTAL Equipamento:					6,1212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					149,64



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4186

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1260
TOTAL Mão de Obra:						16,1260
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:						4,3230
VALOR:						26,57

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:						156,7089
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:						261,3600
VALOR:						418,07

3.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,7800	0,3743
TOTAL Equipamento:						0,3743
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,4225	0,2143
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00800000	15,6697	0,0940
TOTAL Material:						0,3083
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	3,9768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:						7,2600
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,8200	35,9669
TOTAL Serviço:						35,9669
VALOR:						43,91

3.3.3. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:						26,1000
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
TOTAL Material:						193,1017
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3634	92,1800
TOTAL Mão de Obra:						92,1800
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4700	6,4757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5600	67,3482
TOTAL Serviço:						73,8239
VALOR:						385,19

3.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4187

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1960
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1806	9,4077
TOTAL Material:					9,6037

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,5688	1,1599
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,5208	1,4364
TOTAL Mão de Obra:					2,5963
VALOR:					12,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1960
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3860	10,7929
TOTAL Material:					10,9889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,5688	1,3256
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208	1,6416
TOTAL Mão de Obra:					2,9672
VALOR:					13,96

3.3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento:					15,7437

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9294	11,9153
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3959	563,7540
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757	66,0921
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5533	181,2611
11691	SEINFRA	M	0,60000000	12,4587	7,4752
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6344	27,2688
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,8899	49,4495
TOTAL Material:					948,7872

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	16,5688	203,8110
10121	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
10498	SEINFRA	H	7,50000000	20,5208	153,9000
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
12543	SEINFRA	H	12,00000000	15,3634	184,3200
TOTAL Mão de Obra:					681,5670
VALOR:					1.646,11

3.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18266	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5299	39,5299
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
TOTAL Material:					73,1688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208	7,1820
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634	5,3760

f

T B

u

W



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 4188

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CB840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800
TOTAL Serviço:					16,4878
VALOR:					104,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718
TOTAL Material:					21,3708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					37,7232
VALOR:					59,09

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718
TOTAL Material:					44,4811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					58,0424
VALOR:					103,52

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500
TOTAL Equipamento:					0,4410

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8234
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3860
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5533
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0132
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535
TOTAL Material:					55,8305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					53,8228
VALOR:					110,10

3.4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,98
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,65
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,29
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,67010000	57,53
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	96,37
TOTAL Material:					137,53

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	297,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,55
TOTAL Serviço:					36,78
VALOR:					174,32

3.4.5. COMP-21889861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00000000	70,17
TOTAL Material:					491,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					29,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35130000	40,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48
TOTAL Serviço:					82,12
VALOR:					602,97

3.4.6. COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58
TOTAL Material:					12,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					12,29
VALOR:					24,48

3.5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,86
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,92
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,77
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,94
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57900000	2,06
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,98
TOTAL Material:					50,85

f
g
h
i

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4190

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,54
TOTAL Serviço:					66,82
VALOR:					67,49

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	973,18
TOTAL Material:					26,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	15,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,02
TOTAL Serviço:					74,77
VALOR:					37,61

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533
TOTAL Material:					1,7513

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					4,3580
VALOR:					6,11

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,9817
TOTAL Material:					1,1835

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					20,7048
VALOR:					21,87

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7960
TOTAL Material:					16,7960
VALOR:					16,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6.4. C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CITACÃO
4191

10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4361	17,7444
TOTAL Material:						17,7444
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3634	13,0560
TOTAL Mão de Obra:						43,8360
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,6000	1,8130
TOTAL Serviço:						1,8130
VALOR:						63,39

3.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6900	45,1158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,2757	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533	121,7260
TOTAL Material:						232,9339
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						153,6000
VALOR:						386,53

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533	8,0671
TOTAL Material:						10,5013
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5208	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3634	8,4480
TOTAL Mão de Obra:						13,5780
VALOR:						24,08

3.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:						47,2106
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3634	18,4320
TOTAL Mão de Obra:						43,0560
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0900	14,8218
TOTAL Serviço:						14,8218
VALOR:						105,09

3.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5469	1,4968
TOTAL Material:						1,4968
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL Mão de Obra:						7,1760
VALOR:						8,67



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4192
8

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,4042	61,4042
TOTAL Material:					61,4042
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					14,1000
Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	634,4500	2,3792
TOTAL Serviço:					2,3792
VALOR:					77,88

3.7.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1400	2,0545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6900	0,1706
TOTAL Equipamento:					2,2251
Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,7345	0,3883
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5533	28,2183
TOTAL Material:					32,3946
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,5208	3,2729
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,3634	2,4499
TOTAL Mão de Obra:					5,7228
VALOR:					40,34

3.7.7. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0868	2,9670
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5533	1,5492
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,8862	53,7748
TOTAL Material:					59,5048
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,5208	32,8320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,3634	19,2000
TOTAL Mão de Obra:					52,0320
VALOR:					111,54

3.7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200
VALOR:					117,29

3.7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,7345	68,6947



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

41193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,9680
TOTAL Mão de Obra:					19,9680
VALOR:					88,66

3.7.10. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,9121
TOTAL Equipamento:					0,9121
VALOR:					0,91

3.8.11. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,4435
TOTAL Material:					131,4435
VALOR:					131,44

3.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400
TOTAL Material:					29,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250
VALOR:					47,97

3.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0106
TOTAL Material:					9,0106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,2388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,6734
TOTAL Mão de Obra:					35,9122
VALOR:					44,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7494
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8631
TOTAL Material:					4,4154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					8,7960
VALOR:					13,21

3.8.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6181
TOTAL Material:					1,1156

f

4

10/1

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

R.S. 419

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7494	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7096	10,8170
TOTAL Material:						13,4825
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
TOTAL Mão de Obra:						19,0580
VALOR:						32,54

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6181	0,4462
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3733	1,3733
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7494	0,5812
TOTAL Material:						2,4007
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5688	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762	5,6224
TOTAL Mão de Obra:						10,2620
VALOR:						12,66

3.8.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6181	1,2493
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7608	0,7608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7494	1,6662
TOTAL Material:						3,6763
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0762	6,0240
TOTAL Mão de Obra:						10,9950
VALOR:						14,67

3.8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,6181	1,8740
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0466	6,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7494	2,4412
TOTAL Material:						10,3618
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5688	6,9594
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0762	8,4336
TOTAL Mão de Obra:						15,3930
VALOR:						25,75

3.8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6181	2,2309
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7494	3,1000
TOTAL Material:						11,4170
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5688	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0762	9,0360
TOTAL Mão de Obra:						16,4925

VALOR: 27,91

3.8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6.00000000	150.2550	901.5300
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10900000	66.6900	7.2692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72.90000000	0.5533	40.3356
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	183.2444	183.2444
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2.00000000	203.6960	407.3920
TOTAL Material:					1.538.7712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9.00000000	20.5208	184.6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.00000000	15.3634	76.8000
TOTAL Mão de Obra:					261.4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8.04000000	53.7600	432.2304
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	104.8600	24.1178
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.23000000	117.2900	26.9767
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.52000000	26.1100	144.1272
C2583 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4.00000000	32.5400	130.1600
TOTAL Serviço:					757.6121
VALOR:					2.558,86

3.8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	66.6900	4.0681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.00000000	1.0868	5.4340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.84000000	0.5533	6.5511
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	0.5730	48.1320
TOTAL Material:					64.1852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	20.5208	47.1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.80000000	15.3634	43.0080
TOTAL Mão de Obra:					90.2040
VALOR:					154,39

3.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9.9689	9.9689
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44.6181	0.1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	0.2766	0.2213
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.7494	0.1550
TOTAL Material:					10.4567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16.5688	1.4913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	20.0762	1.8072
TOTAL Mão de Obra:					3.2985
VALOR:					13,76

3.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0.2766	0.3319
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	67.9843	67.9843
TOTAL Material:					68,3162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688	10,077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762	12,2488
TOTAL Mão de Obra:						22,3858
VALOR:						90,67

3.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,8100	14,9620
TOTAL Equipamento:					14,9620

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7015	1,4030
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9400	0,2470
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,8234	3,6912
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2757	0,7528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8073	0,6807
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1560	3,4680
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,3033	0,0374
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9541	4,4312
TOTAL Material:					16,3712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0762	14,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					24,8080

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6700	1,3340
TOTAL Serviço:					1,3340
VALOR:					57,48

3.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2766	0,1106
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6478	2,6478
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					3,0249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0762	4,0160
TOTAL Mão de Obra:					7,3300
VALOR:					10,35

3.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4101	212,4101
TOTAL Material:					212,4101

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520
VALOR:					223,16

3.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7015	0,7015
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6181	0,1339

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4198

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2766	0,0692
TOTAL Material:						0,9048
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0762	1,8072
TOTAL Mão de Obra:						3,2985
VALOR:						4,20

3.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6181	0,2677
16243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1656	1,1656
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7494	0,0775
TOTAL Material:						1,5308
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						5,4975
VALOR:						7,03

3.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2766	0,2600
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3832	15,3832
TOTAL Material:						15,6432
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762	12,2488
TOTAL Mão de Obra:						22,3565
VALOR:						38,00

3.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD/ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

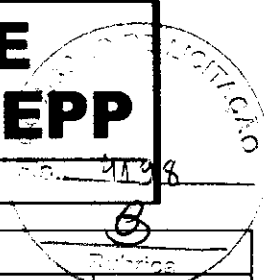
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2766	0,1079
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2943	1,2943
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:						1,6687
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						5,4975
VALOR:						7,17

3.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2766	0,1300
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6781	25,6781
TOTAL Material:						25,8081
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5688	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762	5,6224
TOTAL Mão de Obra:						10,2620
VALOR:						36,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6181	0,4016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7494	0,1396
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9880	0,9880
TOTAL Material:					1,5294	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5688	3,1483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0762	3,8152
TOTAL Mão de Obra:					6,9635	
VALOR:					8,49	

3.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6181	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7494	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9541	2,9836
TOTAL Material:					3,0136	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5688	1,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0762	2,4096
TOTAL Mão de Obra:					4,3980	
VALOR:					7,41	

3.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3734	82,3734
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:					82,4508	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0762	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250	
VALOR:					100,78	

3.9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4832	75,4832
TOTAL Material:					75,5606	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5688	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0762	13,0520
TOTAL Mão de Obra:					23,8225	
VALOR:					99,38	

BT

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1996	391,1996
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026

f

← (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0762	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3000	
VALOR:					732,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4975	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2766	0,3098
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1229	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
TOTAL Material:					471,1017	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5688	54,6810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0762	66,2640
TOTAL Mão de Obra:					120,9450	
VALOR:					592,05	

3.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817	25,3817
TOTAL Material:					25,3817	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600	
VALOR:					35,64	

3.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:					20,2639	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,2600	
VALOR:					30,52	

3.10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2406	0,8102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5633	0,7193
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,5935	254,7232
TOTAL Material:					258,2527	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					28,7040	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,6000	12,5900
TOTAL Serviço:					12,5900	
VALOR:					297,55	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEBIDO
12/2015

3.11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1121	62,2242
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9026	39,0260
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812	34,4812
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4580	34,5800
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,0253	88,0506
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,2602	146,5204
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,6630	233,3260
TOTAL Material:					538,2084	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5688	44,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208	94,3920
TOTAL Mão de Obra:					139,1310	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,1600	1.156,1600
TOTAL Serviço:					1.156,1600	
VALOR:					1.933,50	

3.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8892	2,6676
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0473	3,1419
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0014	36,0028
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6217	5,6217
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9468	80,9468
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,8932	343,8932
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7763	4,1645
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4486	68,4486
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271	610,3271
TOTAL Material:					1.157,7731	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5688	79,5360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
TOTAL Mão de Obra:					178,0320	
VALOR:					1.335,81	

3.11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,58
TOTAL Material:					10,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço:					8,21	
VALOR:					18,79	

3.11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,5688	57,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					88,7750	
VALOR:					253,33	

3.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					4,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL Serviço:					1,47	
VALOR:					6,13	

3.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:					64,1852	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,2040	
VALOR:					154,39	

3.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9294	0,8936
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2006
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1806	43,1118
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2757	3,0110
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9660	11,9864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5533	8,8528
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8899	1,1868
TOTAL Material:					71,2432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5688	7,6222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5688	40,0994
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5208	9,4392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5208	49,6584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					125,2632	
VALOR:					196,51	

3.11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,6500
TOTAL Mão de Obra:					46,3625
VALOR:					72,34

3.11.9. C0618 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8916
TOTAL Material:					11,8916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	2,8512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
VALOR:					17,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729
TOTAL Material:					195,4758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	61,5600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					306,75

3.11.11. 97692 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,24
TOTAL Material:					22,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,10
TOTAL Serviço:					14,76
VALOR:					37,00

3.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,08
TOTAL Material:					5,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,52
TOTAL Serviço:					6,31
VALOR:					11,39

3.11.13. 91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4203

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					3,72

3.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41
TOTAL Material:					10,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					18,79

1.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31
TOTAL Material:					4,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					6,13

3.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25
TOTAL Material:					72,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,74
TOTAL Serviço:					7,39
VALOR:					80,25

3.11.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706
TOTAL Material:					113,5706
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					135,82

3.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	16,45	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	20,74	1,37
TOTAL Serviço:					2,46	
VALOR:					16,45	

Material	FORNTE	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	117,6708	117,6708
TOTAL Material:					117,6708	
VALOR:					117,67	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRÉ, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,37	17,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					17,12	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,74	2,38
TOTAL Serviço:					4,27	
VALOR:					21,39	

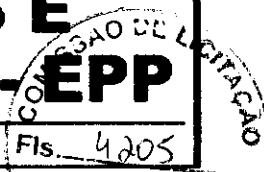
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Serviço:					20,96	
VALOR:					20,96	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,92	17,84
TOTAL Material:					17,84	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,45	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,74	11,51
TOTAL Serviço:					20,63	
VALOR:					38,47	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	494,02	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,45	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,74	5,12
TOTAL Serviço:					9,62	
VALOR:					12,02	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.11.24. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,48
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,59	115,59
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	176,74	176,74
TOTAL Material:					322,91	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,45	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41850000	20,74	8,63
TOTAL Serviço:					11,48	
VALOR:					334,29	

3.12.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472	448,9472
TOTAL Material:					449,7899	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3634	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					69,1800	
VALOR:					518,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:					348,3774	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,9400
TOTAL Mão de Obra:					31,6428	
VALOR:					379,92	

3.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,63	3,92
TOTAL Material:					3,92	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,60	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,55	1,33
TOTAL Serviço:					8,76	
VALOR:					12,68	

3.14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,09	13,12
TOTAL Material:					13,12	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,54	0,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4206
LICITAÇÃO

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,56	0,23
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						13,45

3.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,7148	7,7163
TOTAL Material:					7,7163	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,5688	0,8285
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5208	1,0260
TOTAL Mão de Obra:					1,8545	
VALOR:						9,57

3.14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5293	0,8347
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8340	0,9392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	10,8170
TOTAL Material:					12,5809	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
TOTAL Mão de Obra:					19,0580	
VALOR:						31,65

3.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:						117,29

3.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,6900	7,8561
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,2757	7,3770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0868	8,3075
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9660	5,9632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5533	15,4924
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5730	80,7930
TOTAL Material:					147,0819	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5688	3,7283
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5688	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5208	4,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5208	24,3162
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5208	84,3372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3634	111,1142
TOTAL Mão de Obra:					247,7484	

f A B



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4207

VALOR: **B** 395,71

3.14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12,2808	12,2808
TOTAL Material:					12,2808	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3634	5,5296
TOTAL Mão de Obra:					9,2232	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6000	0,5036
TOTAL Serviço:					0,5036	
VALOR:					22,01	

3.15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040	
VALOR:					40,70	

3.15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	86,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					156,7089	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600	
VALOR:					418,07	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8234	45,6450
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3960	168,9480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2757	46,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,5533	203,8911
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0132	19,2025
TOTAL Material:					483,9812	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:					215,1600	
VALOR:					699,14	

3.15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	86,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:					44,4811	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

f B W M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4208

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						59,0424
VALOR:						103,52

3.15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5512	20,1656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:						29,2302
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5208	6,5664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						12,7104
VALOR:						35,94

3.15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:						6,1212
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
VALOR:						88,41

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0500	0,7938
TOTAL Equipamento:						0,7938
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2757	3,3121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5533	6,0863
TOTAL Material:						11,6125
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						25,1040
VALOR:						37,51

3.15.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	88,92	75,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,66	45,77
TOTAL Material:						242,09
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,56	97,74
TOTAL Serviço:						97,74

f

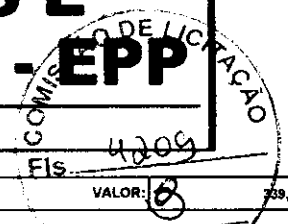
T B

LS

Q



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5633	1,3279
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,0132	0,5111
TOTAL Material:					1,8390	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	15,3634	3,9322
TOTAL Mão de Obra:					8,0362	
VALOR:					9,88	

3.15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6817	0,5658
TOTAL Material:					0,9726	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	15,3634	10,2912
TOTAL Mão de Obra:					20,5512	
VALOR:					21,52	

3.15.11. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2649	6,0737
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3747	0,4300
TOTAL Material:					6,5037	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,4040	
VALOR:					22,91	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2649	4,1301
TOTAL Material:					6,5273	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,0075	
VALOR:					20,53	

3.16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.464,3825	3.464,3825
TOTAL Material:					3.464,3825	
VALOR:					3.464,38	

f

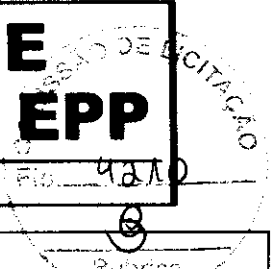
4 B

ca

MA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976	0,5928
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9258	15,6944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533	0,5533
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901	1,9752
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6126	1,8378
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090	1,5616
TOTAL Material:					22,5104	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5688	18,2270
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5208	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					60,2870	
VALOR:					82,89	

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1629	35,9682
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6901	24,6901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4587	56,0642
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3535	2,3030
TOTAL Material:					118,9236	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					149,64	

4.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,4300	2,3643
TOTAL Equipamento:					2,3843	
VALOR:					2,36	

4.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:					6,1212	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:					16,1280	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:					4,3230	
VALOR:					29,57	

4.3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10300000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					158,7099	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RUA DA VILA
N.º 4211
FIS. 4211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,9200	123,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600
VALOR:					418,07

4.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,7800	0,3743
TOTAL Equipamento:					0,3743
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,4225	0,2143
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,6697	0,0940
TOTAL Material:					0,3083
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	3,9768
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					7,2600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS CACHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,8200	35,9668
TOTAL Serviço:					35,9668
VALOR:					43,91

4.3.3. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:					26,1000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
TOTAL Material:					193,1017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3634	92,1600
TOTAL Mão de Obra:					92,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	7,4700	6,4757
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5600	67,3482
TOTAL Serviço:					73,8239
VALOR:					385,18

4.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1806	9,4077
TOTAL Material:					9,6063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5688	1,1599
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5208	1,4364
TOTAL Mão de Obra:					2,5963
VALOR:					12,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3860	10,7939



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 422

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5688	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208	1,6416
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					VALOR:	13,96

4.3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
					TOTAL Equipamento:	15,7437
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9294	11,9153
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3959	563,7540
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5533	181,2611
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4587	7,4752
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6344	27,2688
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8899	49,4495
					TOTAL Material:	948,7972
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5688	203,8110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5208	153,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3634	184,3200
					TOTAL Mão de Obra:	681,5670
					VALOR:	1.646.11

4.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5299	39,5299
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6631	4,5426
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
					TOTAL Material:	73,1588
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634	5,3760
					TOTAL Mão de Obra:	12,5580
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7600	11,7234
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
					TOTAL Serviço:	18,4878
					VALOR:	104,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232
VALOR:					59,09

4.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,5746
TOTAL Material:					44,4811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,2624
TOTAL Mão de Obra:					59,0424
VALOR:					103,52

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4410
TOTAL Equipamento:					0,4410

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9529
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,6711
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,6053
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,5712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3071
TOTAL Material:					55,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					53,8320
VALOR:					110,10

4.4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,75
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,82
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	50,05
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	58,83
TOTAL Material:					137,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,50



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Serviço:	38,99
VALOR:	174,32

4.4.5. COMP-21699881 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:					491,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:					28,98	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:					82,12	
VALOR:					602,97	

4.4.6. COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					12,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:					12,29	
VALOR:					24,48	

4.5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,86	25,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,92	1,53
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,77	0,98
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,94	0,59
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,06	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,98	16,89
TOTAL Material:					50,85	

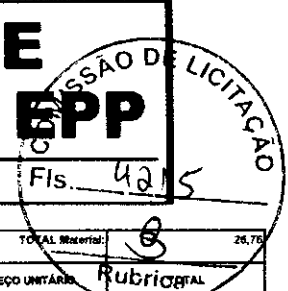
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,32	6,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,31	8,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,85	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,54	0,76
TOTAL Serviço:					16,84	
VALOR:					67,49	

4.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	973,18	26,76



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,65	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,54	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,55	6,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,02	3,08
TOTAL Serviço:					10,85	
VALOR:					37,61	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:					1,7513	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560	
VALOR:					6,11	

4.6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6817	0,7567
TOTAL Material:					1,1635	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3634	10,4448
TOTAL Mão de Obra:					20,7048	
VALOR:					21,87	

4.6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7960	16,7960
TOTAL Material:					16,7960	
VALOR:					16,80	

4.6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4361	17,7444
TOTAL Material:					17,7444	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3634	13,0560
TOTAL Mão de Obra:					43,8360	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,6000	1,8130
TOTAL Serviço:					1,8130	
VALOR:					63,39	

4.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,6900	45,1156



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Escr. 4216

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533	121,7260
TOTAL Material:						232,8339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						153,6000
VALOR:						386,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533	8,0671
TOTAL Material:						10,5013
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5208	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3634	8,4480
TOTAL Mão de Obra:						13,5780
VALOR:						24,08

4.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:						47,2106
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3634	18,4320
TOTAL Mão de Obra:						43,0560
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0900	14,8218
TOTAL Serviço:						14,8218
VALOR:						105,09

4.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5469	1,4968
TOTAL Material:						1,4968
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL Mão de Obra:						7,1760
VALOR:						8,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042	61,4042
TOTAL Material:						61,4042
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						14,1000
Serviço	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	634,4500	2,3792
TOTAL Serviço:						2,3792
VALOR:						77,88

f A B

4.7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1400	2,0545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6600	0,1708
TOTAL Equipamento:					2,2253	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7345	0,3883
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5533	28,2183
TOTAL Material:					32,3846	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5208	3,2729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3634	2,4499
TOTAL Mão de Obra:					5,7228	
VALOR:					40,34	

4.7.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0668	2,9670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5533	1,5492
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8862	53,7748
TOTAL Material:					59,5048	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5208	32,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3634	19,2000
TOTAL Mão de Obra:					52,0320	
VALOR:					111,54	

4.7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5871
TOTAL Material:					86,5871	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					117,29	

4.7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7345	68,6947
TOTAL Material:					68,6947	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3634	19,9680
TOTAL Mão de Obra:					19,9680	
VALOR:					88,66	

4.7.10. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,9200	0,9121
TOTAL Equipamento:					0,9121	
VALOR:					0,91	

4.7.11. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

licitação
R.S. 4218
9

89149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,4435	131,4435
TOTAL Material:						131,4435
VALOR:						131,44

4.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	
TOTAL Material:						29,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0762	
TOTAL Mão de Obra:						18,3250
VALOR:						47,97

4.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0106	
TOTAL Material:						9,0106
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5688	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0762	
TOTAL Mão de Obra:						35,9170
VALOR:						44,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6181	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7494	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8631	
TOTAL Material:						4,4154
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0762	
TOTAL Mão de Obra:						5,7960
VALOR:						13,21

4.8.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6181	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7494	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	
TOTAL Material:						13,4825
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	
TOTAL Mão de Obra:						19,0580
VALOR:						32,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6181
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3733
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7494



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO
FIS. 4219

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					10,2620
VALOR:					12,66

4.8.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6181
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7808
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7494
TOTAL Material:					3,6783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					18,9960
VALOR:					14,57

4.8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,6181
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7494
TOTAL Material:					10,3619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					15,3830
VALOR:					25,75

4.8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6181
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7494
TOTAL Material:					11,4176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					16,4925
VALOR:					27,91

4.8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,2550
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5533
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2444
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,6960
TOTAL Material:					1.538,7712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					261,4800

f

4 B

10

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

NOTÍCIA
4220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8.04000000	53,7600	432,2304
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	104,8600	24,1178
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.23000000	117,2900	26,9767
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.52000000	26,1100	144,1272
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4.00000000	32,5400	130,1600
TOTAL Serviço:					757,6121
VALOR:					2.588,86

4.8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	66,6900	4,0681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.00000000	1,0868	5,4340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.84000000	0,5533	6,5511
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:					64,1852
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	20,5208	47,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,2040
VALOR:					154,39

4.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9,9689	9,9689
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44,6181	0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	0,2766	0,2213
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					10,4567
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16,5688	1,4913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	20,0762	1,8072
TOTAL Mão de Obra:					3,2985
VALOR:					13,76

4.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

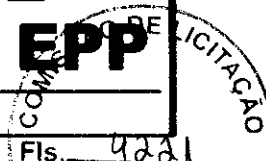
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,2766	0,3319
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	67,9843	67,9843
TOTAL Material:					68,3162
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	16,5688	10,1077
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	20,0762	12,2488
TOTAL Mão de Obra:					22,3565
VALOR:					90,67

4.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	74,8100	14,9620
TOTAL Equipamento:					14,9620
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,7015	1,4030
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0.05000000	4,9400	0,2470
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.05000000	73,8234	3,6912
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.01000000	75,2757	0,7528



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8073	0,6807
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,3059	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9541	4,4312
TOTAL Material:						16,3712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0762	14,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					24,8080	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6700	1,3340
TOTAL Serviço:					1,3340	
VALOR:					57,48	

4.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2766	0,1106
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6478	2,6478
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					3,0249	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0762	4,0160
TOTAL Mão de Obra:					7,3300	
VALOR:					10,35	

4.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4101	212,4101
TOTAL Material:					212,4101	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520	
VALOR:					223,16	

4.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7015	0,7015
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6181	0,1339
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2766	0,0692
TOTAL Material:					0,9046	

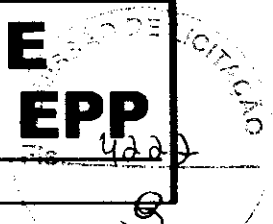
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0762	1,8072
TOTAL Mão de Obra:					3,2985	
VALOR:					4,20	

4.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6181	0,2677
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1856	1,1856
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7494	0,0775
TOTAL Material:					1,5308	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						5,4975
VALOR:						7,03

4.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2766	0,2600
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3832	15,3832
TOTAL Material:						15,6432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688	10,1077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762	12,2488
TOTAL Mão de Obra:						22,3565
VALOR:						38,00

9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2766	0,1079
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2943	1,2943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:						1,6687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						5,4975
VALOR:						7,17

4.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2766	0,1300
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6781	25,6781
TOTAL Material:						25,8081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5688	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0762	5,6224
TOTAL Mão de Obra:						10,2620
VALOR:						36,07

4.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6181	0,4016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7494	0,1395
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9880	0,9880
TOTAL Material:						1,5291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5688	3,1483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0762	3,8152
TOTAL Mão de Obra:						6,9635
VALOR:						8,49

4.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RUA DA VILA, 4223

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8181	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7424	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9541	2,9836
TOTAL Material:						3,0136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5688	1,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0762	2,4096
TOTAL Mão de Obra:						4,3980
VALOR:						7,41

4.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3794	82,3794
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:						82,4568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0762	10,0400
TOTAL Mão de Obra:						18,3250
VALOR:						100,78

4.9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4832	75,4832
TOTAL Material:						75,5606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5688	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0762	13,0520
TOTAL Mão de Obra:						23,8225
VALOR:						99,38

4.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986	391,1986
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026
TOTAL Material:						658,2398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0762	40,1600
TOTAL Mão de Obra:						73,3000
VALOR:						732,54

4.10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4975	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2766	0,3098
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1229	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis. 4224

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
TOTAL Material:						471,1017
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5688	54,6810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0762	66,2640
TOTAL Mão de Obra:						120,9450
VALOR:						592,05

4.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817	25,3817
TOTAL Material:						25,3817
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						10,2600
VALOR:						35,64

4.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:						20,2639
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						10,2600
VALOR:						30,52

4.10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2406	0,8102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5533	0,7193
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,5936	254,7232
TOTAL Material:						256,2527
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:						28,7040
Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,6000	12,5900
TOTAL Serviço:						12,5900
VALOR:						297,55

4.11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1121	62,2242
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9026	39,0260
10501	CELULA FOTOELÉTRICA PJ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812	34,4812
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4580	34,5800
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,0253	88,0506
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,2602	146,5204
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,6630	233,3260
TOTAL Material:						638,2084
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5688	44,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208	94,3920
TOTAL Mão de Obra:						139,1310

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTÃO DE LICITAÇÃO
RIS 4225

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,1600	1.156,1600
				TOTAL Serviço:	1.156,1600
				VALOR:	1.933,50

4.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8892	2,6676
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0473	3,1419
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0014	36,0028
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6217	5,6217
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9468	80,9468
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,8932	343,8932
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7763	4,1645
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4486	68,4486
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271	610,3271
TOTAL Material:					1.157,7731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5688	79,5360
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
TOTAL Mão de Obra:					178,0320
VALOR:					1.335,81

4.11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002884 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,58
TOTAL Material:					10,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					18,79

4.11.4. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
TOTAL Material:					165,1539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688	57,9950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					88,7750
VALOR:					253,93

4.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					4,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
					TOTAL Serviço:	1,47
					VALOR:	6,13

4.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0668	5,4340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5511	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1320	
						TOTAL Material:	64,1852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080	
						TOTAL Mão de Obra:	90,2040
						VALOR:	154,39

4.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9294	0,8936	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2006	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1806	43,1116	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2757	3,0110	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9660	11,9864	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5533	8,8526	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8899	1,1868	
						TOTAL Material:	71,2432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5688	7,6222	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5688	40,0994	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5208	9,4392	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5208	49,6584	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880	
						TOTAL Mão de Obra:	125,2832
						VALOR:	196,51

4.11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745	
						TOTAL Material:	25,9745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5688	20,7125	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5208	25,6500	
						TOTAL Mão de Obra:	46,3625
						VALOR:	72,34

4.11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6584	11,8916	
						TOTAL Material:	11,8916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5688	2,6512	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECIBO DE LICITACAO
FIG. 4227

TOTAL Mão de Obra:	8	5,9344
VALOR:	Quantidade	17,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:					195,4758

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5688	49,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					306,75

4.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W D= 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL Material:					22,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,45	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL Serviço:					14,76
VALOR:					37,00

4.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,08
TOTAL Material:					5,08

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,45	2,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,74	3,52
TOTAL Serviço:					6,31
VALOR:					11,39

4.11.13. 91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,16	2,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					2,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,45	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					3,72

4.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,58
TOTAL Material:					10,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL Serviço:	8,21
VALOR:	18,79

4.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:						4,66
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						6,13

4.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,11	69,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL Material:						72,86
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,45	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,74	4,12
TOTAL Serviço:						7,39
VALOR:						80,25

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
TOTAL Material:						113,5706
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5888	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						135,82

4.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material:						13,99
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,45	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,74	1,37
TOTAL Serviço:						2,46
VALOR:						16,45

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

Material	DESCR. 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	117,6708	117,6708
TOTAL Material:						117,6708
VALOR:						117,67

4.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
4229

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,37	17,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					17,12	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,74	2,38
TOTAL Serviço:					4,27	
VALOR:					21,39	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Serviço:					20,98	
VALOR:					20,98	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,92	17,84
TOTAL Material:					17,84	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,45	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,74	11,51
TOTAL Serviço:					20,63	
VALOR:					38,47	

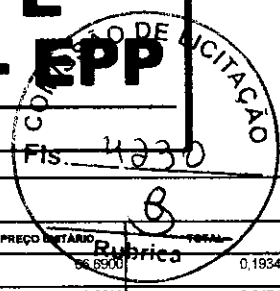
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO, MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	494,02	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,45	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,74	5,12
TOTAL Serviço:					9,62	
VALOR:					12,02	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,48	30,48
00039574	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,59	115,59
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	176,74	176,74
TOTAL Material:					322,81	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,45	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,74	8,63
TOTAL Serviço:					11,48	
VALOR:					334,29	

f
A B
L
M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6474
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472
TOTAL Material:					448,7890

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					69,1800
VALOR:					518,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0830
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					31,5428
VALOR:					379,92

4.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	3,87
TOTAL Material:					3,87

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	1,33
TOTAL Serviço:					8,76
VALOR:					12,63

4.14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,12
TOTAL Material:					13,12

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	0,23
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					13,45

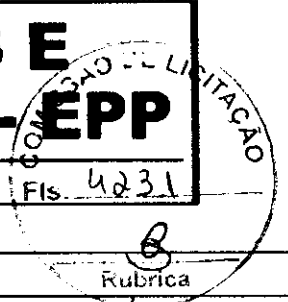
4.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 56KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,7163
TOTAL Material:					7,7163

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,8285
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	1,0260
TOTAL Mão de Obra:					1,8545
VALOR:					9,57



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5293	0,8347
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8340	0,9392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	10,8170
TOTAL Material:					12,5909	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
TOTAL Mão de Obra:					18,0580	
VALOR:					31,65	

4.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					117,29	

4.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

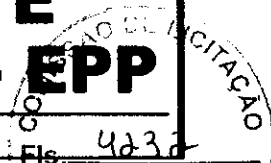
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,6900	7,8561
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,2757	7,3770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0868	8,3075
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9680	5,9932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5533	15,4924
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5730	80,7930
TOTAL Material:					147,0610	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5688	3,7283
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5688	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5208	4,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5208	24,3152
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5208	84,3372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3634	111,1142
TOTAL Mão de Obra:					247,7484	
VALOR:					395,71	

4.14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2808	12,2808
TOTAL Material:					12,2808	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3634	5,5296
TOTAL Mão de Obra:					9,2232	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6000	0,5036
TOTAL Serviço:					0,5036	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 221

Rubrica

4.15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040	
VALOR:					40,70	

4.15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					156,7089	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600	
VALOR:					418,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8234	45,6450
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3860	168,9480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2757	46,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5533	202,8911
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0132	19,2025
TOTAL Material:					483,9812	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:					215,1600	
VALOR:					699,14	

4.15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:					44,4811	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:					59,0424	
VALOR:					103,52	

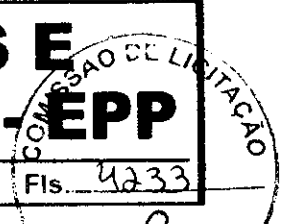
4.15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5512	20,1656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:					23,2302	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

f T B u M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5208	5,964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						12,7104
VALOR:						35,94

4.15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:						6,1212
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
VALOR:						88,41

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0600	0,7938
TOTAL Equipamento:						0,7938
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2757	3,3121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5533	6,0863
TOTAL Material:						11,8125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						25,1040
VALOR:						37,51

4.15.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	88,92	75,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,66	45,77
TOTAL Material:						242,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,55	97,74
TOTAL Serviço:						97,74
VALOR:						339,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5533	1,3279
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,0132	0,5111
TOTAL Material:						1,8390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,3634	3,9322
TOTAL Mão de Obra:						8,0362
VALOR:						9,88

4.15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6817
TOTAL Material:					0,9728

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					20,5512
VALOR:					21,02

4.15.11. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2949
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3747
TOTAL Material:					6,5037

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					16,4840
VALOR:					22,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,9837
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949
TOTAL Material:					6,5273

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					14,0675
VALOR:					20,53

4.16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.464,3825
TOTAL Material:					3.464,3825
VALOR:					3.464,38

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234
10301	BUCHA PLÁSTICA 3MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6126
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5888
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					16,4100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
4235

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.190.000,00	20,5208	22.5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.200.000,00	15,2634	3.0720
					TOTAL Mão de Obra	60,2870
					VALOR:	82,80

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 53547-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

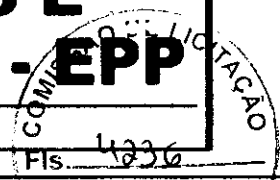
CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

AB

CM



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA:	26/04/2022	ODI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	VERSIÃO		HABILITADO	
	LOCAL:	À DEFINIR, IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:					491,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:					29,66

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:					82,12
VALOR:					602,97

COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (6X6)CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					12,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:					12,29
VALOR:					24,48

COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:					491,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:					29,66

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:					82,12
VALOR:					602,97

COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (6X6)CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						12,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:						12,29
VALOR:						24,48

COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:						491,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:						29,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:						82,12
VALOR:						602,97

COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						12,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:						12,29
VALOR:						24,48

COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:						491,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,36	6,45
TOTAL Mão de Obra:						29,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35130000	40,70	14,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48	11,27
TOTAL Serviço:						82,12
VALOR:						602,97

A B C D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,20
16221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					12,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:					12,29
VALOR:					24,48

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40501-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LA

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

T B

B



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA: 26/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	POENTE	VERSÃO
	LOCAL:	A DEFINIR, IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO

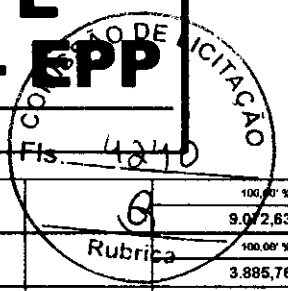
BDI: 4,53%	REF: 05/2021
HORUBRIDE:	01/2022
83,65%	57,76%
63,55%	47,46%
0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	ARENINHA 01	287.966,46	24,35%	38,80%	38,85%				100,00%
			73.402,67	111.182,95	103.380,84				287.966,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98	100,00%						100,00%
			1.117,98						1.117,98
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.883,03	100,00%						100,00%
			3.883,03						3.883,03
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.717,98	50,00%	50,00%					100,00%
			9.358,99	9.358,99					18.717,98
1.4	PAREDES E PAINÉIS	66.623,76	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
			16.655,94	33.311,88	16.655,94				66.623,76
1.5	COBERTURA	2.504,86		100,00%					100,00%
				2.504,86					2.504,86
1.6	REVESTIMENTOS	8.519,44		100,00%					100,00%
				8.519,44					8.519,44
1.7	PISOS	102.854,71	35,00%	30,00%	35,00%				100,00%
			35.999,15	30.856,41	35.999,15				102.854,71
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.764,77		50,00%	50,00%				100,00%
				2.382,39	2.382,38				4.764,77
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.731,84		50,00%	50,00%				100,00%
				1.365,92	1.365,92				2.731,84
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.141,55			100,00%				100,00%
					4.141,55				4.141,55
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.225,98		50,00%	50,00%				100,00%
				10.112,99	10.112,99				20.225,98
1.12	ESQUADRIAS	9.072,63			100,00%				100,00%
					9.072,63				9.072,63
1.13	PINTURA	3.885,76			100,00%				100,00%
					3.885,76				3.885,76
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.387,58	100,00%						100,00%
			6.387,58						6.387,58
1.15	ARQUIBANCADAS	25.540,14		50,00%	50,00%				100,00%
				12.770,07	12.770,07				25.540,14
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.994,45			100,00%				100,00%
					6.994,45				6.994,45
	ARENINHA 02	287.966,46	24,35%	38,80%	38,85%				100,00%
			73.402,67	111.182,95	103.380,84				287.966,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98	100,00%						100,00%
			1.117,98						1.117,98
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.883,03	100,00%						100,00%
			3.883,03						3.883,03
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.717,98	50,00%	50,00%					100,00%
			9.358,99	9.358,99					18.717,98
2.4	PAREDES E PAINÉIS	66.623,76	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
			16.655,94	33.311,88	16.655,94				66.623,76
2.5	COBERTURA	2.504,86		100,00%					100,00%
				2.504,86					2.504,86
2.6	REVESTIMENTOS	8.519,44		100,00%					100,00%
				8.519,44					8.519,44
2.7	PISOS	102.854,71	35,00%	30,00%	35,00%				100,00%
			35.999,15	30.856,41	35.999,15				102.854,71
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.764,77		50,00%	50,00%				100,00%
				2.382,39	2.382,38				4.764,77
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.731,84		50,00%	50,00%				100,00%
				1.365,92	1.365,92				2.731,84
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.141,55			100,00%				100,00%
					4.141,55				4.141,55
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.225,98		50,00%	50,00%				100,00%
				10.112,99	10.112,99				20.225,98

1 T B



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.12	ESQUADRIAS	9.072,63			100,00%				100,00%	9.072,63
					9.072,63				100,00%	9.072,63
2.13	PINTURA	3.885,76			100,00%				100,00%	3.885,76
					3.885,76				100,00%	3.885,76
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.387,58	100,00%						100,00%	6.387,58
			6.387,58						100,00%	6.387,58
2.15	ARQUIBANCADAS	25.540,14			50,00%	50,00%			100,00%	25.540,14
					12.770,07	12.770,07			100,00%	25.540,14
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.994,45			100,00%				100,00%	6.994,45
					6.994,45				100,00%	6.994,45
3	ARENINHA 03	287.966,46			24,35%	38,80%	38,85%		100,00%	287.966,46
					73.402,67	111.182,95	103.380,84		100,00%	287.966,46
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98			100,00%				100,00%	1.117,98
					1.117,98				100,00%	1.117,98
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.883,03			100,00%				100,00%	3.883,03
					3.883,03				100,00%	3.883,03
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.717,98			50,00%	50,00%			100,00%	18.717,98
					9.358,99	9.358,99			100,00%	18.717,98
3.4	PAREDES E PAINÉIS	66.623,76			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%	66.623,76
					16.655,94	33.311,88	16.655,94		100,00%	66.623,76
3.5	COBERTURA	2.504,86				100,00%			100,00%	2.504,86
						2.504,86			100,00%	2.504,86
3.6	REVESTIMENTOS	8.519,44				100,00%			100,00%	8.519,44
						8.519,44			100,00%	8.519,44
3.7	PISOS	102.854,71			35,00%	30,00%	35,00%		100,00%	102.854,71
					35.999,15	30.856,41	35.999,15		100,00%	102.854,71
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.764,77				50,00%	50,00%		100,00%	4.764,77
						2.382,39	2.382,38		100,00%	4.764,77
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.731,84				50,00%	50,00%		100,00%	2.731,84
						1.365,92	1.365,92		100,00%	2.731,84
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.141,55					100,00%		100,00%	4.141,55
							4.141,55		100,00%	4.141,55
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.225,98				50,00%	50,00%		100,00%	20.225,98
						10.112,99	10.112,99		100,00%	20.225,98
3.12	ESQUADRIAS	9.072,63					100,00%		100,00%	9.072,63
							9.072,63		100,00%	9.072,63
3.13	PINTURA	3.885,76					100,00%		100,00%	3.885,76
							3.885,76		100,00%	3.885,76
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.387,58			100,00%				100,00%	6.387,58
					6.387,58				100,00%	6.387,58
3.15	ARQUIBANCADAS	25.540,14				50,00%	50,00%		100,00%	25.540,14
						12.770,07	12.770,07		100,00%	25.540,14
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.994,45					100,00%		100,00%	6.994,45
							6.994,45		100,00%	6.994,45
4	ARENINHA 04	287.966,46			24,35%	38,80%	38,85%		100,00%	287.966,46
					73.402,67	111.182,95	103.380,84		100,00%	287.966,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98			100,00%				100,00%	1.117,98
					1.117,98				100,00%	1.117,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.883,03			100,00%				100,00%	3.883,03
					3.883,03				100,00%	3.883,03
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.717,98			50,00%	50,00%			100,00%	18.717,98
					9.358,99	9.358,99			100,00%	18.717,98
4.4	PAREDES E PAINÉIS	66.623,76			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%	66.623,76
					16.655,94	33.311,88	16.655,94		100,00%	66.623,76
4.5	COBERTURA	2.504,86				100,00%			100,00%	2.504,86
						2.504,86			100,00%	2.504,86
4.6	REVESTIMENTOS	8.519,44				100,00%			100,00%	8.519,44
						8.519,44			100,00%	8.519,44
4.7	PISOS	102.854,71			35,00%	30,00%	35,00%		100,00%	102.854,71
					35.999,15	30.856,41	35.999,15		100,00%	102.854,71
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.764,77				50,00%	50,00%		100,00%	4.764,77
						2.382,39	2.382,38		100,00%	4.764,77
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.731,84				50,00%	50,00%		100,00%	2.731,84
						1.365,92	1.365,92		100,00%	2.731,84
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.141,55					100,00%		100,00%	4.141,55
							4.141,55		100,00%	4.141,55

f

u (u)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4241
LICITAÇÃO

4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.225,98					50,00%	50,00%	100,00%
							10.112,99	10.112,99	20.225,98
4.12	ESQUADRIAS	9.072,63						100,00%	100,00%
								8.072,63	9.072,63
4.13	PINTURA	3.885,76						100,00%	100,00%
								3.885,76	3.885,76
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.387,58					100,00%		100,00%
							6.387,58		6.387,58
4.15	ARQUIBANCADAS	25.540,14					50,00%	50,00%	100,00%
							12.770,07	12.770,07	25.540,14
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.994,45						100,00%	100,00%
								6.994,45	6.994,45
		1.151.865,84	146.805,34	222.365,90	206.781,68	146.805,34	222.365,90	206.781,68	1.151.865,84
			146.805,34	369.171,24	575.932,92	722.738,26	945.104,16	1.151.865,84	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF. 839.946.293-49 / CREA. 00307/D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

T B

CS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4242

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA DESCRIÇÃO: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA LOCAL: A DEFINIR, IPUEIRAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	DATA: 26/04/2022 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	BDI = 24,52% HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021 83,55% 47,46% 01/2022 0,00% 0,00%

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 42581-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA

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

L B W



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	DATA:	26/04/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE ARENINHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	À DEFINIR, IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						01/2022

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

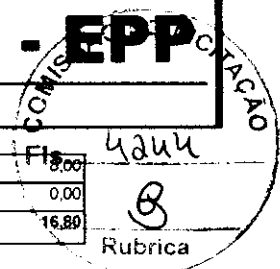
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 11601-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

A B

(M)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


4225

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	26/04/2022	BDI:	2,63%	
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98	0,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.951,58	1,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.831,60	8,15
4	PAREDES E PAINÉIS	70.108,52	21,31
5	COBERTURA	4.564,24	1,39
6	REVESTIMENTOS	14.680,52	4,46
7	PISOS	108.109,62	32,88
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.165,10	1,87
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.153,15	0,96
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.308,82	2,83
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.938,06	8,19
12	ESQUADRIAS	16.197,70	4,92
13	PINTURA	6.303,66	1,92
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	5.318,58	1,62
15	ARQUIBANCADAS	18.853,69	5,73
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.437,85	2,56
		VALOR BDI TOTAL:	64.790,53
		VALOR ORÇAMENTO:	264.250,15
		VALOR TOTAL:	329.040,68

Trezentos e Vinte e Nove Mil Quarenta reais e Sessenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43807/D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

L B

M

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LICITAÇÃO
No. 4216

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	26/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	PRACA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição	PROPRIA	MES	47,76%
				REF.	05/2021	
					01/2022	
					0,00%	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.117,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,33	1.117,98
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.951,58
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	508,30	2,94	1.494,40
2.2	C0320	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	74,28	32,08	2.457,18
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					26.831,60
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	520,58	0,00
3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	129,20	54,68	7.064,66
	C3273	CONCRETO PAVBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,57	470,64	4.500,16
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,20	15,19	2.088,88
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	422,00	17,38	7.334,36
	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	2.049,74	1.066,66
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,28	129,76	4.707,69
4		PAREDES E PAINÉIS					70.108,52
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2B)	SEINFRA	M2	150,88	73,58	11.101,75
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	128,90	0,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,95	137,10	3.694,85
4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_02/2021	SINAPI	M2	162,18	217,06	35.202,79
4.5	COMP-21699861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	750,82	9.009,84
4.6	COMP-03920421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições Próprias	UN	364,15	30,48	11.099,29
5		COBERTURA					4.584,24
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	28,66	84,04	2.408,58
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	28,67	46,83	1.342,62
	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,70	69,49	813,03
6		REVESTIMENTOS					14.680,52
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,22	7,61	3.106,55
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	304,14	27,23	8.281,73
6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	15,184	20,92	3.176,58
6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	78,93	113,66
7		PISOS					108.109,62
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,92	481,31	1.405,43
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	29,98	437,71
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - FEI-S/FEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	150,66	1.410,56
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	10,80	157,68
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	96,98	174,56
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,20	50,23	13.622,38
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	138,89	0,00
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	49,18	146,05	7.182,74
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,67	110,40	2.171,57
7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	SEINFRA	M2	491,79	1,13	555,72
7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	491,79	163,67	80.491,27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

EDITAL DE LICITAÇÃO
 Nº 4247
 FLS. 4247

8							INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		6.165,00
8.1	C2593	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM ORÇEIRA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	58,75	Rubrica	110,46	
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	55,95		223,80	
8.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	15,45		210,85	
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	40,52		1.063,52	
8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	15,76		126,08	
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,27		73,08	
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,06		64,12	
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,75		69,50	
8.9	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.186,29		3.186,29	
8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	192,25		369,12	
8.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,00	36,04		612,68	
8.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	26,80		53,60	
9							INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3.153,15
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,13		51,39	
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	69,81		139,62	
9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	71,57		71,57	
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD / ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,89		103,12	
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	540,24		540,24	
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,23		41,84	
9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	8,75		280,00	
9.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	112,90		338,70	
9.9	C1738	LUNA PVC SOLD. / ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	3,93		35,72	
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,91		44,91	
9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,57		84,56	
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,23		923,00	
9.13	C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	105,45		210,90	
9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,75		247,50	
10							LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		8.308,82
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,16		1.824,32	
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	737,22		1.474,44	
10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,38		88,76	
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,00		76,00	
10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	370,51		678,03	
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,34	402,20		3.354,35	
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	406,46		812,92	
11							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		26.938,06
11.1	C4997	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	2.407,59		12.037,95	
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.662,35		1.662,35	
11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	23,40		2.808,00	
11.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	316,19		948,57	
11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	7,63		1.754,90	
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	192,25		622,89	
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	244,69		792,80	
11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	90,08		90,08	
11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	22,20		222,00	
11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	381,97		763,94	
11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	46,07		184,28	
11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	14,18		425,40	
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	85,00	4,63		393,55	

F

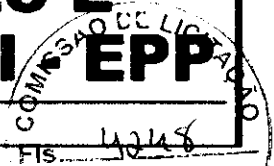
10

B

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11.14	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	280,80	280,80
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	457,80	457,80
11.16	53670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	199,96	199,96
11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,12	169,12
11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	184,32	184,32
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	586,08	586,08
11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	79,89	79,89
11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/25M INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	104,48	104,48
11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	383,20	383,20
11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	119,76	119,76
11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	1.665,04	1.665,04
12	ESQUADRIAS						16.197,70
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,48	8.064,83	8.064,83
12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,44	6.358,20	6.358,20
12.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,44	1.774,67	1.774,67
13	PINTURA						6.303,68
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	386,70	6.105,99	6.105,99
13.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	8,88	197,67	197,67
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						5.318,59
14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M	62,00	1.038,50	1.038,50
14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	286,08	286,08
14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	238,46	238,46
14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,29	771,14	771,14
14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	985,48	985,48
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,00	2.000,93	2.000,93
15	ARQUIBANCADAS						18.853,69
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	6,90	349,69	349,69
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M2	4,42	2.300,98	2.300,98
15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	957,63	957,63
15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,88	5.137,95	5.137,95
15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,40	868,15	868,15
15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	2.190,79	2.190,79
15.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	21,06	983,71	983,71
15.8	94674	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,60	253,90	253,90
15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	996,30	996,30
15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	2.170,80	2.170,80
15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,10	573,45	573,45
15.12	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	2.070,36	2.070,36
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.437,85
16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.313,85	4.313,85
16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	4.124,00	4.124,00
						VALOR BDI TOTAL:	64.790,53
						VALOR ORÇAMENTO:	264.250,15
						VALOR TOTAL:	329.040,68

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Trezentos e Vinte e Nove Mil Quarenta reais e Sessenta e Oito centavos

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 829.946.293-49 / CREA: 025891-5

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 4240
5
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	26/04/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1629	35,8662
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6901	24,6901
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4587	56,0642
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3535	2,3030
TOTAL Material:					118,9235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200
VALOR:					149,64

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,4300	2,3643
TOTAL Equipamento:					2,3643
VALOR:					2,36

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:					6,1212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:					16,1280
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:					4,3230
VALOR:					26,57

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29400000	66,6300	19,5888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					156,7098
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600
VALOR:					418,07

3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,7800	0,3743
TOTAL Equipamento:					0,3743
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,4225	0,2143

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 15. 4250

17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,6697	0,0090
TOTAL Material:						0,3083
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	3,9768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:						7,2600
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,8200	35,9668
TOTAL Serviço:						35,9668
VALOR:						43,91

3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:						26,1000
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
TOTAL Material:						193,1017
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3634	92,1600
TOTAL Mão de Obra:						92,1600
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4700	6,4757
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,82600000	20,5200	16,8422
TOTAL Serviço:						23,3179
VALOR:						385,19

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1806	9,4077
TOTAL Material:						9,6063
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5688	1,1599
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5208	1,4364
TOTAL Mão de Obra:						2,5963
VALOR:						12,2026

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

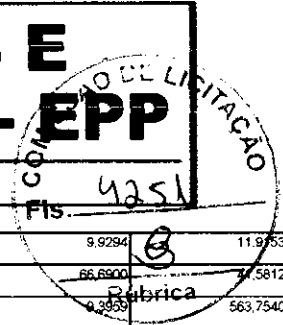
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3880	10,7939
TOTAL Material:						10,9925
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5688	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208	1,6416
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,96

3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento:						15,7437
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	9.9294
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	0,3859
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5533
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4587
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6344
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8899
TOTAL Material:					948,7972

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5688
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208
10498	CAPIBATEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:				581,5870	
VALOR:				1.646,11	

3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5299
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899
TOTAL Material:				73,1598	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:				12,5580	

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0240	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM ACREÇADO ADQUINIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	200,7000
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800
TOTAL Serviço:				18,4470	
VALOR:				104,21	

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718
TOTAL Material:				21,3708	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:				37,7222	
VALOR:				59,09	

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,10000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533
TOTAL Material:				3,4249	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Nº 025/2021
 Rubrica

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:						44,8811
Mão de Obra						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						58,0424
VALOR:						103,52

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL Equipamento:						0,4410
Material						TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N 12 BSWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,1000	0,1830
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8234	2,9529
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3800	12,6717
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5243	23,5243
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5633	9,8033
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0132	6,5712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:						55,8305
Mão de Obra						TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						53,8322
VALOR:						110,10

4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BSWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BSWG. D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BSWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,08	1,75
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,65	0,08
00097167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BSWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,29	26,82
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	57,53	50,05
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	96,37	58,83
TOTAL Material:						137,53
Serviço						TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	297,17	1,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,43	19,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,55	15,50
TOTAL Serviço:						36,79
VALOR:						174,32

4.5. COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:						491,19
Mão de Obra						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,52	14,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO
425

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05000000	384,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.35130000	40,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.00000000	37,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05000000	225,48
TOTAL Serviço:					82,12
VALOR:					602,97

4.6. COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (6X6)CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0.85700000	0,23
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0.40800000	3,46
16219	TELA DE NYLON esp=3mm RETICULADA DE 6x6cm	SEINFRA	M2	1.00000000	10,58
TOTAL Material:					12,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					12,29
VALOR:					24,48

5.1. 92641 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.33600000	10,86
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	21,92
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	19,77
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	19,94
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.57300000	2,06
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.73500000	22,98
TOTAL Material:					50,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40200000	17,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	20,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05100000	17,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.04120000	16,54
TOTAL Serviço:					18,84
VALOR:					67,49

5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

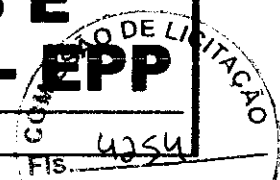
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PALUISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.02750000	973,18
TOTAL Material:					26,78

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05100000	17,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.02720000	16,54
92016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	15,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13300000	23,02
TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					37,67

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1.03000000	13.8122
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	15.388
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.03000000	57.5905
11973	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.03000000	71.1755
TOTAL Material:					18,1543

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	18,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					38,6450
VALOR:					55,81

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66.6900
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,3333
TOTAL Material:					1,7513

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					4,3580
VALOR:					6,11

6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66.6900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0,6817
TOTAL Material:					1,1635

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.68000000	10,4448
TOTAL Mão de Obra:					20,7048
VALOR:					21,87

6.3. C4519 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.00000000	16,7960
TOTAL Material:					16,7960
VALOR:					16,80

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4.00000000	4,4361
TOTAL Material:					4,7444

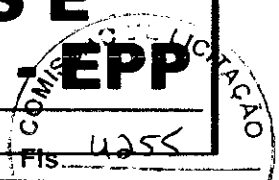
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.85000000	13,0560
TOTAL Mão de Obra:					43,8360

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00360000	503,6000
TOTAL Serviço:					1,8130
VALOR:					63,39

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,7260
TOTAL Material:					232,8339

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,6000
TOTAL Mão de Obra:					153,6000
VALOR:					386,4339

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,02650000	2,4242
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,0671
TOTAL Material:					10,4913

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,4480
TOTAL Mão de Obra:					13,5780
VALOR:					24,08

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2106
TOTAL Material:					47,2106

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4320
TOTAL Mão de Obra:					43,0560

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,8218
TOTAL Serviço:					14,8218
VALOR:					105,09

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,4968
TOTAL Material:					1,4968

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1760
VALOR:					8,67

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042
TOTAL Material:					61,4042

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					14,1000

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3792
TOTAL Serviço:					2,3792
VALOR:					77,88



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4256

7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1400	2,0545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6600	0,1708
TOTAL Equipamento:					2,2253	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7345	0,3883
16513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) (COR NATURAL)	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5533	28,2183
TOTAL Material:					32,3946	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5208	3,2729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	19,3634	2,4433
TOTAL Mão de Obra:					5,7228	
VALOR:					40,34	

7.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0868	2,9670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5533	1,5492
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8862	53,7748
TOTAL Material:					58,5048	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5208	32,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,3634	19,2500
TOTAL Mão de Obra:					52,0320	
VALOR:					111,54	

7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
TOTAL Material:					86,5671	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					30,7200	
VALOR:					117,29	

7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7345	68,6847
TOTAL Material:					68,6847	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3634	19,9680
TOTAL Mão de Obra:					19,9680	
VALOR:					88,66	

7.10. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,9200	0,9121
TOTAL Equipamento:					0,9121	
VALOR:					0,91	

7.11. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,4435	131,4435
TOTAL Material:					131,4435	
VALOR:					131,44	

8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL Material:					29,6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0762	10,0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250	
VALOR:					47,97	

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0106	9,0106
TOTAL Material:					9,0106	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5688	16,2386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0762	19,8784
TOTAL Mão de Obra:					35,9170	
VALOR:					44,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6181	0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7494	0,2906
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8631	3,9017
TOTAL Material:					4,4154	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5688	3,9768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0762	4,8192
TOTAL Mão de Obra:					8,7960	
VALOR:					13,21	

8.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6181	1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7494	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	10,8170
TOTAL Material:					13,4825	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
TOTAL Mão de Obra:					18,8580	
VALOR:					32,34	

8.5. C1651 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6181	0,4462
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3733	1,3733

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7494	0,5832
TOTAL Material:						0,007
TOTAL Mão de Obra:						10,2620
VALOR:						12,86

8.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	1,2493	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm.	SEINFRA	UN	0,7602	0,7602	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1,6682	
TOTAL Material:					3,6777	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,5770	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0240	
TOTAL Mão de Obra:					10,6010	
VALOR:						14,67

8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	1,8740	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	6,0466	6,0466	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,4412	
TOTAL Material:					10,3618	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,9594	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,4336	
TOTAL Mão de Obra:					15,3930	
VALOR:						25,75

8.8. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

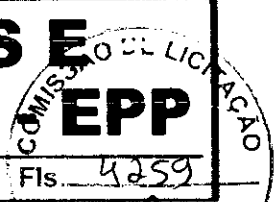
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2309	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,0861	6,0861	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1000	
TOTAL Material:					11,4170	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,4565	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,0380	
TOTAL Mão de Obra:					16,4945	
VALOR:						27,91

8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	150,2550	901,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,6900	7,2692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5533	40,3356
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	183,2444	183,2444
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	203,6960	407,3920
TOTAL Material:					1.538,7712
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	184,6800
12543	SERVEZINTE	SEINFRA	H	5,00000000	70,8000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7600	432,2304
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,8600	24,1178
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,2900	26,9767
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1100	144,1272
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,5400	130,1600
TOTAL Serviço:					757,6121
VALOR:					2.558,86

8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5539	6,5511
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:					64,1552
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	2,90000000	20,5200	47,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,1640
VALOR:					154,39

8.11. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6181	0,7585
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7494	1,0075
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4848	9,5796
TOTAL Material:					11,3456
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5688	7,9536
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0762	9,6384
TOTAL Mão de Obra:					17,5920
VALOR:					28,94

8.12. C1654 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,6181	1,5170
11265 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7918	4,7918
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7494	2,0150
TOTAL Material:					8,3238
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5688	5,9652
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,0762	7,2288
TOTAL Mão de Obra:					13,1940
VALOR:					21,52

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9689	9,9689
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2766	0,2213
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:					10,4567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					10,4567



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4260

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0762	1,8072
TOTAL Mão de Obra:						3,2985
VALOR:						13,78

9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766	0,3319
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9336	35,9336
TOTAL Material:						36,2655
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5688	8,9478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0762	10,8432
TOTAL Mão de Obra:						19,7910
VALOR:						56,06

9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10799	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,8100	14,9620
TOTAL Equipamento:						14,9620
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7016	1,4032
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9400	0,2470
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,0254	3,6512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2757	0,7528
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8073	0,6807
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1560	3,4680
12368	LINHA DE NYLON REF. 060	SEINFRA	KG	0,00600000	62,3033	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9541	4,4312
TOTAL Material:						16,3712
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0762	14,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3934	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						24,8080
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00688	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÓS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6700	1,3340
TOTAL Serviço:						1,3340
VALOR:						57,49

9.4. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2766	0,1106
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6478	2,6478
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494	0,1550
TOTAL Material:						3,0249
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0762	4,0160
TOTAL Mão de Obra:						7,3300
VALOR:						10,35

9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

GOVERNO DO ESTADO DE LICITAÇÃO
 Nº 4261
 Fis. 4261

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1110	423,1110
TOTAL Material:						423,1110
TOTAL Mão de Obra:						10,7520
VALOR:						433,86

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7015
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6181
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2766	0,2766
TOTAL Material:					0,9648

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					3,2885
VALOR:					4,20

9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6181
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1856
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7494
TOTAL Material:					1,5388

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					5,4873
VALOR:					7,03

9.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766
11867	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8043
TOTAL Material:					68,3162

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					22,3540
VALOR:					90,67

9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6181
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2766
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2943
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7494
TOTAL Material:					1,6687

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					5,4873
VALOR:					7,17

f

B 4



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMANDO DE LICITAÇÃO
Fls. 4262

9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47000000	0.2766	0,1300
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLÁSTI DN 20MM (3/4))	SEINFRA	UN	1.00000000	25.6781	25.6781
TOTAL Material:					25,8081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	16.5688	4.6396
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	20.0762	5.6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620
VALOR:					36,07

9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	44.5181	0.4016
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	38.7494	0.1395
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.9880	0.9880
TOTAL Material:					1,5291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	16.5688	3.1483
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	20.0762	3.8152
TOTAL Mão de Obra:					6,9635
VALOR:					8,49

9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	44.5181	0.0223
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	38.7494	0.0077
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1.01000000	2.9541	2.9836
TOTAL Material:					3,0126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	16.5688	1.9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	20.0762	2.4096
TOTAL Mão de Obra:					4,3980
VALOR:					7,41

9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	82.3794	82.3794
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2766	0.0774
TOTAL Material:					82,4568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.5688	8.2850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.0762	10.0400
TOTAL Mão de Obra:					18,3250
VALOR:					100,78

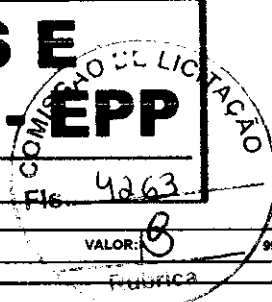
9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2766	0.0774
18100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1.00000000	75.4832	75.4832
TOTAL Material:					75,5606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	16.5688	10,7705
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	20,0762	13,0520
TOTAL Mão de Obra:					23,8225



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: R\$ 99,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026
TOTAL Material:					659,2398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					73,3800

VALOR: 732,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2766
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020
TOTAL Material:					471,1817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0762
TOTAL Mão de Obra:					171,9450

VALOR: 582,05

10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817
TOTAL Material:					25,3817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					10,2600

VALOR: 35,64

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639
TOTAL Material:					20,2639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					10,2600

VALOR: 30,52

10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,2469
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5533
11509	PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,5855
TOTAL Material:					243,3857

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

426h

				TOTAL Material:		258,2527
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:						28,7040
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,8000	12,5900
TOTAL Service:						12,5900
VALOR:						297,55

10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8234	0,5906
10803	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,2378	265,2378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5533	1,7706
TOTAL Material:						267,6390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
TOTAL Mão de Obra:						55,3440
VALOR:						323,09

10.7. C0986 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0307	130,0307
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9806	134,9806
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
TOTAL Material:						296,3013
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0782	30,1200
TOTAL Mão de Obra:						30,1200
VALOR:						326,42

11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

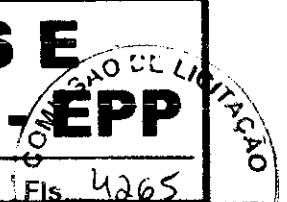
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1121	62,2242
10438	CABO COPOLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9096	39,0960
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812	34,4812
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4580	34,5800
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,0253	88,0506
11736	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,2602	146,5204
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,6630	233,3260
TOTAL Material:						838,2084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5688	44,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208	94,3920
TOTAL Mão de Obra:						139,1310
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0202	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,1600	1.156,1600
TOTAL Service:						1.156,1600
VALOR:						1.933,50

11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8892	2,6676
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0473	3,1419
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0014	36,0028
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6217	5,6217
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9488	80,9488
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,8932	343,8932
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7763	4,1645
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4486	68,4486
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271	610,3271
TOTAL Material:						1.157,7791

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					178,0320
VALOR:					1.335,81

3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41
TOTAL Material:					10,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74
TOTAL Serviço:					3,21
VALOR:					18,79

11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6778
10921	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,5589	2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	36,9512	36,9512
TOTAL Material:					185,1538

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					88,7750
VALOR:					253,93

11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31
TOTAL Material:					4,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					6,13

11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900
TOTAL Material:					4,0681



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO
Fls. 4265

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0868	5,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5533	6,5811
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5730	48,1320
TOTAL Material:					64,1852	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5208	47,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3634	43,0080
TOTAL Mão de Obra:					90,2040	
VALOR:					154,39	

11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 6cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,9294	0,8936
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	26,8500	2,2043
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1606	43,1118
10280	GRANILHA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2000	2,8110
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9660	11,9864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5533	8,8528
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8899	1,1868
TOTAL Material:					71,2432	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5688	7,6222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5688	40,0984
10127	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4308	9,4392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5208	49,6584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,5208	4,5146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					125,2832	
VALOR:					196,51	

11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745
TOTAL Material:					25,9745	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5688	20,7125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5208	25,6510
TOTAL Mão de Obra:					46,3635	
VALOR:					72,34	

11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6584	11,8916
TOTAL Material:					11,8916	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5688	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5208	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344	
VALOR:					17,83	

11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material: 105,9729						
TOTAL Mão de Obra: 105,9729						
VALOR: 211,9458						
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5688	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
TOTAL Mão de Obra: 111,2700						
VALOR: 305,75						

11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL Material: 22,24						
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,45	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL Serviço: 14,76						
VALOR: 37,00						

11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,08
TOTAL Material: 5,08						
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,45	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,74	3,52
TOTAL Serviço: 6,31						
VALOR: 11,39						

11.13. 91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material: 2,61						
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,45	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,74	0,62
TOTAL Serviço: 1,11						
VALOR: 3,72						

11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,41	10,56
TOTAL Material: 10,56						
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço: 8,21						
VALOR: 18,77						

11.15. 91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material: 4,66						
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,45	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,74	4,58
TOTAL Serviço: 8,21						
VALOR: 12,87						

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,45	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
					TOTAL Serviço:	1,47
					VALOR:	6,93

11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,11	69,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
					TOTAL Material:	72,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,45	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,74	4,12
					TOTAL Serviço:	7,39
					VALOR:	80,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
					TOTAL Material:	113,5706
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5688	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	135,82

11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
					TOTAL Material:	13,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,45	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,74	1,37
					TOTAL Serviço:	2,46
					VALOR:	16,45

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

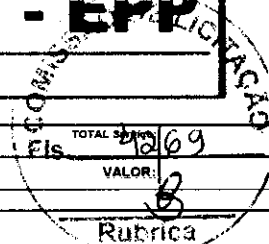
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
					TOTAL Material:	117,6708
					VALOR:	117,67

11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009379	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,37	17,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
					TOTAL Material:	17,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,74	2,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL R\$	1269	4,27
VALOR:		21,39

11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Serviço:					20,98
VALOR:					20,98

11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,92	17,84
TOTAL Material:					17,84
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,45	9,12
92064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,74	11,61
TOTAL Serviço:					20,83
VALOR:					38,67

11.23. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	494,02	0,44
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,45	4,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,74	5,12
TOTAL Serviço:					9,62
VALOR:					12,02

11.24. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214 LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,48	30,48
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,59	115,59
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	178,74	178,74
TOTAL Material:					324,81
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,45	2,85
92064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41600000	20,74	8,62
TOTAL Serviço:					11,48
VALOR:					334,29

12.1. 01967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472	448,9472
TOTAL Material:					449,7880
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3634	38,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fis. 42/0

TOTAL Mão de Obra:	68,1800
VALOR:	518,97

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	73,8234	0,0738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,5533	0,0830
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	20,5208	20,5200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,5208	7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					31,5420
VALOR:					379,92

12.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013000000	66,6900	0,8670
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,960000000	1,0868	1,0433
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	0,5533	2,5341
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,000000000	279,1298	279,1298
TOTAL Material:					283,5742

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,5208	20,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					37,4160
VALOR:					320,99

13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,200000000	19,83	3,92
TOTAL Material:					3,92

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000000	21,65	7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,086000000	15,55	1,33
TOTAL Serviço:					8,76
VALOR:					12,68

13.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,200000000	19,5328	3,9066
TOTAL Material:					3,9066

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,100000000	16,5688	1,6570
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,600000000	20,5208	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					13,9690
VALOR:					17,88

14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,003000000	13,09	13,12
TOTAL Material:					13,12

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004900000	20,54	0,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,55	0,23
						TOTAL Serviço: 0,33
						VALOR: 13,45

14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,0148	7,7163
						TOTAL Material: 7,7163
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,5688	0,8285
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5208	1,0260
						TOTAL Mão de Obra: 1,8545
						VALOR: 9,57

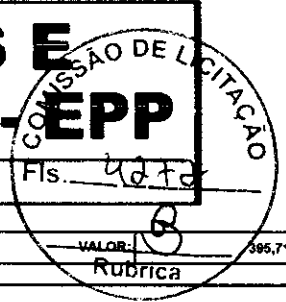
14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5293	0,8347
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8340	0,9392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7099	10,8170
						TOTAL Material: 12,5909
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5688	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0762	10,4416
						TOTAL Mão de Obra: 19,0580
						VALOR: 31,65

14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	86,5671
						TOTAL Material: 86,5671
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3634	30,7200
						TOTAL Mão de Obra: 30,7200
						VALOR: 117,29

14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	68,6900	7,8561
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2757	7,3770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0868	8,3075
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,30000000	20,0000	5,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5533	15,4924
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5730	80,7930
						TOTAL Material: 147,9619
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5688	3,7283
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5688	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5208	4,6176
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5208	24,3162
12081	PEDEREIRO	SEINFRA	M	4,11000000	20,0000	84,3375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3634	111,1142
						TOTAL Mão de Obra: 247,7484



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 8 Rubrica 095,71

14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2808	12,2808
TOTAL Material:						12,2808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3634	5,5296
TOTAL Mão de Obra:						9,2232
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00100000	603,6000	0,6036
TOTAL Serviço:						0,6036
TOTAL:						22,01

15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:						40,7040
VALOR:						40,70

15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5664
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:						156,7089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5208	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3634	138,2400
TOTAL Mão de Obra:						261,3600
VALOR:						418,07

15.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8234	45,6450
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3880	168,9480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2757	46,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5533	203,8911
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0132	19,2025
TOTAL Material:						483,9812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3634	153,6000
TOTAL Mão de Obra:						215,1600
VALOR:						699,14

15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0968	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:						44,4811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 42/43

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634	28,2524
TOTAL Mão de Obra:						58,0424
VALOR:						103,52

15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,8900	0,6536
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	1,5512	20,1656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0868	1,5976
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8134
TOTAL Material:					23,2302
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,5664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,1440
TOTAL Mão de Obra:					12,7104
VALOR:					35,94

15.6. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	U	41,6800	1,4584
TOTAL Equipamento:					6,1215
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,1643
TOTAL Material:					66,1643
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,1280
TOTAL Mão de Obra:					16,1280
VALOR:					88,41

15.7. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,7938
TOTAL Equipamento:					0,7938
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	0,6690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	0,3121
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,0655
TOTAL Material:					11,6125
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,3960
TOTAL Mão de Obra:					25,1040
VALOR:					37,51

15.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	75,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,33000000	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	45,77
TOTAL Material:					242,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	97,74
TOTAL Serviço:					97,74

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LICITACAO
16. 4274
398,83
RUBRICA

VALOR: 398,83

15.9. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5533	1,3279
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,0132	0,5111
TOTAL Material:						1,8390
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,3634	3,8522
TOTAL Mão de Obra:						8,0362
VALOR:						9,88

15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MELUA	SEINFRA	M3	0,00010000	66,0867	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6617	0,5658
TOTAL Material:						0,9726
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,3634	10,2912
TOTAL Mão de Obra:						20,5512
VALOR:						21,52

15.11. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2949	6,0737
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,9747	0,4300
TOTAL Material:						6,5037
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,4040
VALOR:						22,91

15.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	7,5434	0,1960
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7871	1,4121
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:						6,5274
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0078
VALOR:						20,53

16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.464,3825	3.464,3825
TOTAL Material:						3.464,3825
VALOR:						3.464,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE LICITAÇÃO
4215

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	73,8234	0,2953
10401	BONCHA PLASTICA AMM	SEINFRA	LIN	3,000000000	0,1976	0,5928
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,750000000	20,9258	15,6944
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	1,000000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000000	24,6901	1,9752
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,0129	1,0370
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000000	22,3090	1,5616
TOTAL Material:						22,5104

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000000	16,5888	18,2270
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	20,5208	16,4160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,5208	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,3634	3,0720
TOTAL Mão de Obra:						60,2870
VALOR:						82,80

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

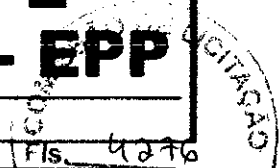
f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40101-D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

Handwritten marks: a checkmark, the letter 'B', and a scribble.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 LICITAÇÃO
 FIS. 4276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	DATA:	26/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	DD: 21.523 GRUPO: FEE REF.	
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUERIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE	SINAPI:	2021.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,70%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	


COMP-21699861 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	7,00000000	70,17	491,19
TOTAL Material:						491,19
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,52	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,38	6,45
TOTAL Mão de Obra:						29,66
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,80	19,24
C2704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,05130000	40,70	14,20
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
C1553	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,46	11,27
TOTAL Serviço:						82,12
VALOR:						602,97

COMP-03920421 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,46	1,41
16219	TELA DE NYLON esp=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						12,19
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:						12,29
VALOR:						24,48

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

T
 B
 W



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4237

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	26/04/2022	BDI:	52%
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	6 MES
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,98	100,00%			100,00 %
			1.117,98			1.117,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.951,58	100,00%			100,00 %
			3.951,58			3.951,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.831,80	50,00%	50,00%		100,00 %
			13.415,80	13.415,80		26.831,60
4	PAREDES E PAINÉIS	70.108,52	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
			17.527,13	35.054,26	17.527,13	70.108,62
5	COBERTURA	4.564,24	100,00%			100,00 %
			4.564,24			4.564,24
6	REVESTIMENTOS	14.680,52	100,00%			100,00 %
			14.680,52			14.680,52
7	PISOS	108.109,62	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
			37.838,37	32.432,89	37.838,36	108.109,62
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.166,10	50,00%	50,00%		100,00 %
			3.082,55	3.082,55		6.166,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.153,15	50,00%	50,00%		100,00 %
			1.576,58	1.576,57		3.153,15
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.308,82			100,00%	100,00 %
					8.308,82	8.308,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.938,06	50,00%	50,00%		100,00 %
			13.469,03	13.469,03		26.938,06
12	ESQUADRIAS	16.197,70			100,00%	100,00 %
					16.197,70	16.197,70
13	PINTURA	6.303,66			100,00%	100,00 %
					6.303,66	6.303,66
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	5.318,59	100,00%			100,00 %
			5.318,59			5.318,59
15	ARQUIBANCADAS	18.853,89	50,00%	50,00%		100,00 %
			9.426,85	9.426,84		18.853,69
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.437,85			100,00%	100,00 %
					8.437,85	8.437,85
		329.040,68	88.596,30	127.702,71	112.741,67	329.040,68
			88.596,30	216.299,01	329.040,68	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 939.946.293-49 / CREA: 13.0007
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

A B M

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4278

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 26/04/2022
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição: PRÓPRIA
		BDI: 24,52%	HORA: 03/2021
		RUBRICA: 01/2022	09/2021

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


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

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRE	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 24,52%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 809.946.293-49 / CREA: 1160-11
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

A
 B
 C

CNPJ DE REGISTRO DE PARTICIPACAO
4279

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	26/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SIMAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PROPRIA	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

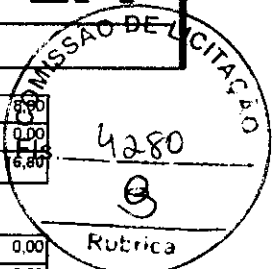
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	6,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,81


C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

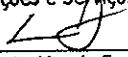
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA 19242-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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