

13

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2022

Objeto: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2022**, cujo objeto é REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO, pelo preço global de **R\$ 1.890.910,21 (Um Milhão Oitocentos e Noventa Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Um centavos)**, com prazo de execução de **270 (duzentos e setenta) dias** e prazo de vigência de até 360 (trezentos e sessenta), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação

Observações:

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO-SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRAA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,00%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP010/2022
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						50.728,08	62.902,82
1.1	COM-79058479	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	LN	1,00	50.728,08	62.902,82	50.728,08	62.902,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.066,08	13.725,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,53	185,42	1.794,36	2.225,04
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	SINAPI	M2	72,80	127,40	157,98	9.274,72	11.500,94
3		DEMOLIÇÕES E RETRADAS						86.488,88	76.011,38
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,35	13,92	17,25	366,79	454,80
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.731,83	22,52	28,05	39.173,98	48.577,83
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	19,37	29,17	36,17	565,02	700,61
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	39,42	42,86	52,90	1.681,86	2.085,32
3.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,53	12,18	15,10	481,72	597,21
3.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	134,70	43,50	53,94	5.855,45	7.265,72
3.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	680,12	2,73	3,39	1.866,73	2.305,61
3.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	459,78	5,86	7,27	2.694,31	3.342,80
3.9	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,32	21,48	103,92	128,88
3.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	8,00	6,98	8,66	55,84	69,28
3.11	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	85,00	10,29	12,78	874,65	1.084,80
3.12	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	361,20	7,59	9,41	2.741,51	3.398,89
4		PAVIMENTAÇÃO						273.280,95	538.875,64
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCR=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	448,00	88,90	122,64	44.307,20	54.942,72
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,09	40,15	49,80	16.790,49	20.820,88
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.043,61	91,03	112,88	186.029,82	230.662,70
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO) AF_06/2018	SINAPI	M	92,52	36,84	45,68	3.408,44	4.226,31
4.5	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS AF_05/2020	SINAPI	M2	187,82	121,10	150,16	22.745,00	28.203,05
5		TELHADO						263.448,61	282.271,42
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	SEINFRA	M2	865,14	53,38	66,20	46.189,82	57.272,27
5.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	SINAPI	KG	7.729,15	14,71	18,24	113.885,80	140.979,70
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	464,50	56,57	70,15	26.276,77	32.584,88
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	91,00	92,92	115,22	8.455,72	10.485,02
5.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	63,00	91,05	112,90	5.736,15	7.112,70

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Morada Nova - Ceará

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CEARÁ/CE



5.6	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	35,00	88,41	109,63	3.094,35	3.837,05
6	BOXES							57.065,84	78.760,75
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,60	59,02	73,18	12.960,79	16.070,33
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	439,20	3,23	4,01	1.418,62	1.781,19
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	439,20	31,22	38,71	13.711,82	17.001,43
6.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	313,20	51,24	63,54	16.048,37	19.900,73
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	321,03	14,10	17,48	4.526,52	5.611,60
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,20	518,40	642,93	8.399,54	10.415,47
7	BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO							116.784,24	137.376,74
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	428,40	59,02	73,18	25.284,17	31.350,31
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	856,80	3,23	4,01	2.767,46	3.435,77
7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	856,80	31,22	38,71	26.749,30	33.166,73
7.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	856,80	51,24	63,54	43.902,43	54.441,07
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	856,80	14,10	17,48	12.080,86	14.976,86
8	LOJINHAS							87.606,18	71.307,86
8.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,61	59,02	73,18	9.892,34	12.265,70
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	160,41	3,23	4,01	518,12	643,24
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	160,41	31,22	38,71	5.008,00	6.209,47
8.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158,97	51,24	63,54	8.145,62	10.100,95
8.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	57,91	23,55	29,20	1.363,78	1.690,97
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	57,91	91,03	112,88	5.271,55	6.536,88
8.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	47,94	320,70	397,67	15.374,36	19.064,30
8.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	160,41	3,23	4,01	518,12	643,24
8.9	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	160,41	31,22	38,71	5.008,00	6.209,47
8.10	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	90,00	51,24	63,54	4.611,60	5.718,60
8.11	100750	PINTURA COM TINTA ALODÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	95,87	18,72	23,21	1.794,69	2.225,14
9	QUOSQUE 01 A 06							43.129,06	53.480,04
9.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,50	59,02	73,18	1.741,09	2.158,81
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	171,22	3,23	4,01	553,04	686,59
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	171,22	31,22	38,71	5.345,49	6.627,93
9.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,22	102,09	126,59	17.479,85	21.674,74

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

François Carlos de Moraes Nova
Secretário

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rng: 061927393-0
CREA/CE



9.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,05	474,84	588,80	2.872,78	3.562,24
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	23,71	320,70	397,67	7.603,80	8.428,78
9.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	518,49	642,83	4.106,44	5.092,01
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	571,10	708,16	3.426,60	4.248,96
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24							82.881,21	114.800,63
10.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	67,20	59,02	73,18	3.966,14	4.917,70
10.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	374,69	3,23	4,01	1.210,25	1.502,91
10.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	374,69	31,22	38,71	11.697,82	14.504,25
10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,69	102,09	126,59	38.252,10	47.432,01
10.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,84	849,44	1.053,31	2.412,41	2.991,40
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,22	474,84	588,80	6.752,22	8.372,74
10.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,04	320,70	397,67	17.330,63	21.409,09
10.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	518,49	642,83	4.106,44	5.092,01
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	571,10	708,16	8.953,20	8.497,92
11	BOX 11 AO 18							38.036,83	47.185,98
11.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	24,96	59,02	73,18	1.473,14	1.826,57
11.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	133,66	3,23	4,01	431,72	535,98
11.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	133,66	31,22	38,71	4.172,87	5.173,98
11.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,66	102,09	126,59	13.645,35	16.920,02
11.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,74	849,44	1.053,31	3.175,91	3.936,38
11.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	23,71	320,70	397,67	7.603,80	8.428,78
11.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	518,49	642,83	4.106,44	5.092,01
11.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	571,10	708,16	3.426,60	4.248,96
12	PILARES E VIGAS E LAJE							88.523,42	122.176,85
12.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.438,39	13,95	17,30	20.065,54	24.894,15
12.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.235,23	12,20	15,13	27.269,81	33.819,03
12.3	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF. 10/2011	SINAPI	M3	71,84	494,03	612,60	35.491,12	44.009,18
12.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	72,32	105,62	130,97	7.638,44	9.471,75
12.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	94,94	84,88	105,25	8.058,51	9.982,44
13	BANHEIRO PÚBLICO							23.937,90	29.681,83
13.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,46	102,09	126,59	13.820,11	17.147,88
13.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,46	7,99	9,91	1.082,33	1.342,41
13.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	20,64	59,02	73,18	1.218,17	1.510,44
13.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,64	3,23	4,01	66,67	82,77
13.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,64	31,22	38,71	644,38	798,97
13.6	C2384	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,82	96,50	140,08	173,70
13.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	726,88	901,33	1.453,78	1.802,68
13.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	591,49	733,45	1.182,98	1.466,92
13.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	488,59	606,85	3.908,72	4.846,90
13.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,50	37,82	244,00	302,56
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,70	51,71	166,80	206,84
14	MERCADO DO PEIXE							18.887,15	20.860,42
14.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	20,70	59,02	73,18	1.221,71	1.514,83
14.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,01	3,23	4,01	187,37	232,62
14.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	58,01	31,22	38,71	1.811,07	2.245,57

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fredrick Estevão Santana Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



		FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014									
14.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PEI-III/PEI-IV P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,01	102,09	126,59	5.922,24	7.343,49		
14.5	C0357	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	2,75	474,84	586,80	1.305,61	1.619,20		
14.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,63	320,70	397,67	3.409,04	4.227,23		
14.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,98	518,49	642,90	1.026,61	1.273,00		
14.8	C3017	PLA DE AÇO INOX (1.20x0,50)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	571,10	705,16	1.713,30	2.124,48		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									83.964,89	116.016,31
15.1	96647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2015	SINAPI	UN	7,00	686,86	655,43	4.829,02	5.988,01		
15.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1.585,00	35,51	44,00	56.838,45	70.227,85		
15.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	29,00	82,14	101,85	2.382,06	2.953,85		
15.4	C4803	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	208,98	259,14	1.671,84	2.073,12		
15.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	37,73	46,79	3.018,40	3.743,20		
	C4920	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	32,00	47,92	59,42	1.533,44	1.901,44		
15.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	200,00	62,14	77,05	12.428,00	15.410,00		
15.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	32,00	345,74	428,72	11.063,68	13.719,04		
16	DRENAGEM									43.126,91	53.477,60
16.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SEINFRA	M	77,21	301,16	373,44	23.252,56	28.833,30		
16.2	98290	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIALESGOTO	SINAPI	UN	5,00	3.322,90	4.120,43	16.614,85	20.602,15		
16.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIALESGOTO	SINAPI	UN	5,00	651,94	808,41	3.259,70	4.042,05		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									191.841,23	236.910,53
17.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.800,00	5,04	6,25	14.112,00	17.500,00		
17.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.180,00	7,11	8,82	29.577,60	36.591,20		
17.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	105,00	196,56	243,73	20.838,90	25.591,65		
17.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	132,75	164,66	13.279,00	16.466,00		
17.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	144,30	178,93	1.154,40	1.431,44		
17.6	00032361	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	21,00	55,01	68,21	1.155,21	1.432,41		
17.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	180,00	40,47	50,18	6.475,20	8.028,80		
17.8	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	65,74	81,52	328,70	407,60		
17.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	52,00	32,89	40,54	1.699,88	2.108,08		
17.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	64,00	36,56	45,33	2.338,64	2.901,12		
17.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.200,00	9,66	11,98	21.252,00	26.356,00		
17.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	11,70	14,51	819,00	1.015,70		
17.13	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	13,15	16,31	1.446,50	1.794,10		
17.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	11,77	14,59	1.177,00	1.459,00		
17.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	70,00	12,23	15,17	856,10	1.061,90		
17.16	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	3,00	439,88	545,45	1.319,64	1.636,25		
17.17	00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E	SINAPI	UN	5,00	8.664,11	10.743,50	43.320,55	53.717,50		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão de Almeida Neto
Assessor

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRBA/CE

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)										
17.18	00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGROUADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	6.498,08	8.057,82	6.498,08	8.057,82	
17.19	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	90,00	50,78	62,97	4.570,20	5.667,30	
17.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	211,13	170,27	211,13	
17.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,38	310,47	250,38	310,47	
17.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	22,00	264,54	328,03	5.819,85	7.218,88	
17.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	255,62	318,97	12.781,00	15.848,50	
18	PINTURA								28.549,88	35.397,79
18.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	20,47	25,38	154,75	191,87	
18.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	628,95	19,13	23,72	12.031,81	14.918,86	
18.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	584,03	20,52	25,44	11.984,30	14.857,72	
18.4	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	50,28	18,72	23,21	941,24	1.167,00	
18.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	44,83	78,51	94,87	3.437,59	4.262,51	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								19.938,31	24.723,87
19.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	44,02	320,70	387,87	14.117,21	17.505,43	
19.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIS BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	319,51	396,19	1.207,75	1.497,60	
19.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) CIARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	19,37	238,17	295,33	4.613,35	5.720,54	
20	LIMPEZA DA OBRA								15.548,81	19.272,60
20.1	C1425	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.960,74	7,85	9,73	15.548,81	19.272,60	
								VALOR BDI TOTAL:	365.967,28	
								VALOR ORÇAMENTO:	1.824.912,93	
								VALOR TOTAL:	1.890.910,21	

Um Milhão Oitocentos e Noventa Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Um centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel de Castro Filho
Morada Nova

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2022

OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1. COM-79058479 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040911 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,97420000	15.500,40	30.600,89
00040919 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,43510800	5.959,26	20.127,19
				TOTAL Mão de Obra:	50.728,08
				VALOR:	50.728,08

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,13	35,83
11100 FIBRA DE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691 PONTALETE 7 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
				TOTAL Material:	118,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70
				TOTAL Mão de Obra:	30,70
				VALOR:	148,73

2.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01910000	19,39	0,37
91992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30440000	20,60	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,46
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,10	27,12
00000081 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,30	38,12
00000061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04290000	19,25	0,82
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89230000	26,22	44,37
				TOTAL Material:	116,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	17,34	3,54
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,32	12,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00150000	344,06	0,52
				TOTAL Serviço:	0,52
				VALOR:	127,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07896800	20,77	1,64
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78968000	15,55	12,28
				TOTAL Mão de Obra:	13,92
				VALOR:	13,92

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão Jordão Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Reg: 061927393-0
CRCA/CE

3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12832300	20,77	2,67
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29323000	15,55	19,95
TOTAL Mão de Obra:					22,62
VALOR:					22,62

3.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29813000	20,77	6,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48065000	15,55	23,02
TOTAL Mão de Obra:					29,17
VALOR:					29,17

3.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,56	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,36	38,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,66
VALOR:					42,66

3.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06909700	20,77	1,44
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89057000	15,55	13,74
TOTAL Mão de Obra:					15,18
VALOR:					15,18

3.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24677500	20,77	5,13
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37
TOTAL Mão de Obra:					43,50
VALOR:					43,50

3.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	16,36	1,59
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	23,04	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,73
VALOR:					2,73

3.8. 97660 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	16,36	3,41
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	23,04	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,86
VALOR:					5,86

3.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19742000	20,32	4,01
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19742000	20,77	4,10
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59226000	15,55	9,21
TOTAL Mão de Obra:					17,32
VALOR:					17,32

3.10. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29613000	16,77	4,97
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09871000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra:					6,98
VALOR:					6,98

3.11. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49355000	16,77	8,28
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09871000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra:					10,29
VALOR:					10,29

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Especialista Estímulo Gestão M&E
Resolução nº

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rég. nº 061927395-0
CREA/CE

3.12. 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	50,67	0,66
09676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	261,56	4,76
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	71,61	0,61
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00630000	166,28	1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,59
VALOR:						7,59

4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	22,03	1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,03	4,98
10100	AREIA BRUTA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,21	12,06
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,69	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Material:						61,54
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,01974200	20,77	0,41
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24677500	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92484500	15,55	29,93
TOTAL Mão de Obra:						35,47
VALOR:						98,90

4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,13	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,68	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	66,63	3,76
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,68	0,39
18513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,20
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15744245	20,77	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15744245	15,55	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						40,18

4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	73,78	2,21
10906	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,96	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,34	3,63
11102	ESMERIL N 50	SEINFRA	UN	0,05000000	34,72	1,74
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						37,67
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	0,49355000	20,77	10,25
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18452000	15,55	18,42
TOTAL Mão de Obra:						53,27
VALOR:						91,03

4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,97	0,56
00040590	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/A/L2)	SINAPI	M	1,20500000	20,63	20,73
TOTAL Material:						21,29

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Felipe Esteves Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA/CE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	20,56	8,10
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	16,36	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	504,93	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						36,84

4.5. 101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,43	20,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,58	0,14
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, "20 x 20" CM, E = 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	62,69	64,57
TOTAL Material:						85,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	20,49	25,33
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	16,36	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,44
VALOR:						121,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
16434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,43	36,43
TOTAL Material:						42,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29613000	20,77	6,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29613000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						53,39

5.2. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00050000	128,10	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00070000	273,51	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,51	4,98
00001333	CHAPA DE AÇO (GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00290000	11,04	0,07
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO LIGAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	39,48	0,07
00010686	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,96	6,20
TOTAL Material:						11,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,43	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,32	0,39
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	21,28	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07090000	24,85	1,90
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07090000	8,53	0,67
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						54,71

5.3. 92586 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,00640000	17,89	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	16,63	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, CONUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00100000	268,09	1,89
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,35	49,18

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Projetado por: *[Assinatura]*
Resposta: *[Assinatura]*

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE



				TOTAL Material		61,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,32	3,46	
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,36	1,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,19
					VALOR:		66,25

5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

				TOTAL Equipamento Extra Horário		6,87	
Equipamento Extra Horário		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	0,01830000	17,69	0,32	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,62	0,25	
					TOTAL Equipamento Extra Horário		6,87

				TOTAL Material		79,96	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	56,84	59,68	
00005961	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	19,25	0,25	
00006104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPOUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	70,96	0,17	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,96	2,51	
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	192,15	17,29	
					TOTAL Material		79,96

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		12,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,36	6,07	
3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,04	6,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		12,48
					VALOR:		92,43

5.5. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

				TOTAL Serviço		81,88	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,04430000	5,58	0,25	
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	38,57	0,08	
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	105,64	0,54	
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	129,31	0,53	
89077	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	65,48	4,10	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	85,55	85,55	
					TOTAL Serviço		81,88
					VALOR:		91,95

5.6. 98545 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 (M2)

				TOTAL Material		66,64	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,88	2,05	
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9932)	SINAPI	M2	1,12500000	50,33	56,62	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,33	6,97	
					TOTAL Material		66,64

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		22,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,10	3,28	
89270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	20,56	19,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		22,77
					VALOR:		89,41

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10cm (1:2:8) (M2)

				TOTAL Material		81,32	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,63	1,00	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38	
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20	
0261	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75	
					TOTAL Material		81,32

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		37,69	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10552000	15,55	17,19	
					TOTAL Mão de Obra		37,69
					VALOR:		119,01

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Eletrocamp Engenharia Ltda
Rafael

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rég. Nº 061927393-0
CREA/CE



6.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	398,67	1,68
TOTAL Serviço:					1,68	
VALOR:					3,23	

6.3. 87627 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:					15,85	
VALOR:					31,22	

6.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,56000000	2,43	11,81
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,63	1,94
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,63	22,71
TOTAL Material:					26,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,49	10,04
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,36	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,78	
VALOR:					51,24	

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65700000	3,54	5,85
TOTAL Material:					5,85	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22703300	20,77	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22703300	15,55	3,53
TOTAL Mão de Obra:					8,25	
VALOR:					14,10	

1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,63	0,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,54	446,54
TOTAL Material:					447,37	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48025000	20,77	30,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37
TOTAL Mão de Obra:					69,12	
VALOR:					516,49	

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,63	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58710000	20,77	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10555200	15,55	17,19
TOTAL Mão de Obra:					37,69	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Tratado Eletronicamente
Assinado

[Handwritten Signature]
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

VALOR: 89,02

7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	395,87	1,68
TOTAL Serviço:						1,68
VALOR:						3,23

7.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:						15,85
VALOR:						31,22

7.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,43	11,81
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,63	1,94
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,63	22,71
TOTAL Material:						36,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,49	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,36	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,78
VALOR:						51,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,54	5,85
TOTAL Material:						5,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,22703300	20,77	4,72
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22703300	15,55	3,53
TOTAL Mão de Obra:						8,25
VALOR:						14,10

8.1. C0673 - 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
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,60	1,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,38
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
0261	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						31,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10552000	15,55	17,19
TOTAL Mão de Obra:						37,69
VALOR:						69,02

8.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Físico: Est. Manoel de Castro Filho
Morada Nova

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CEEA/CE

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	398,87	1,68
					TOTAL Serviço:	1,68
					VALOR:	3,33

8.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,36	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:					15,85
VALOR:					31,22

8.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000035 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,88000000	2,43	11,81
0000037 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,63	1,94
0000033 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,63	22,71
TOTAL Material:					34,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,49	10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,36	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,78
VALOR:					51,24

8.5. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,56	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,36	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,26650000	296,49	16,75
TOTAL Serviço:					16,75
VALOR:					23,55

8.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,78	2,21
0105 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,95	1,60
0105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,34	3,63
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,72	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					37,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46050000	20,77	10,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18452000	15,55	18,42
TOTAL Mão de Obra:					53,27
VALOR:					91,03

8.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,63	0,87
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,86	278,86
TOTAL Material:					282,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08581000	15,55	16,88

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Registro Estadual de Engenharia
Resolução

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

TOTAL Mão de Obra:	37,38
VALOR:	320,70

8.8. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	398,87	1,68
TOTAL Serviço:						1,58
VALOR:						3,23

8.9. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE LALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:						15,85
VALOR:						31,22

8.10. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,43	11,81
00034357	REFUNDO CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,63	1,94
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,63	22,71
TOTAL Material:						26,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,49	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,36	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,78
VALOR:						51,24

8.11. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,66	0,24
00007289	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,99	3,82
TOTAL Material:						4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,62	14,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,66
VALOR:						18,72

8.1. 00073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,63	1,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
0081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10553200	15,55	17,19
TOTAL Mão de Obra:						37,69
VALOR:						59,02

9.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Francisco Espírito Santo Neto
Racional


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Complementares	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,87	1,68
TOTAL Serviço:					1,68
VALOR:					3,23

9.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:					15,88
VALOR:					31,22

9.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38194000	20,77	28,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38194000	15,55	21,49
TOTAL Mão de Obra:					44,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,74	37,11
TOTAL Material:					37,11
TOTAL Serviço:					102,09
VALOR:					102,09

9.5. C8357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLÓCADO) (M2)

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70
TOTAL Mão de Obra:					44,38
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,76	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,19	417,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					418,94
TOTAL Serviço:					474,84
VALOR:					474,84

9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08581000	15,55	16,88
TOTAL Mão de Obra:					37,38
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,63	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,88	278,88
TOTAL Material:					283,32
TOTAL Serviço:					320,70
VALOR:					320,70

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


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48065000	20,77	30,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37
TOTAL Mão de Obra:					69,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,63	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL Material:					449,37
TOTAL Serviço:					618,49
VALOR:					618,49

9.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,17	4,90
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,76	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Francisco Estevão de Souza Maia
Responsável


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,90	7,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	72,95	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18A304	SEINFRA UN	1,00000000	182,87	182,87
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	181,99	181,99
12553	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,74	36,74
12264	VÁLVULA AMERICANA RÍPIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,48	43,48
				TOTAL Material:	428,17
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,97420000	16,77	33,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,97420000	20,32	40,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,97420000	20,77	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,97420000	15,55	30,70
				TOTAL Mão de Obra:	145,63
				VALOR:	573,80

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,63	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,09	2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,67	16,75
				TOTAL Material:	21,33
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98710000	20,77	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10555200	15,55	17,18
				TOTAL Mão de Obra:	37,68
				VALOR:	59,02

10.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	20,56	1,44
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00710000	15,36	0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,55
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI M3	0,00420000	396,87	1,68
				TOTAL Serviço:	1,68
				VALOR:	3,23

10.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,58000000	20,56	11,92
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21100000	15,36	3,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,17
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI M3	0,03760000	421,41	15,85
				TOTAL Serviço:	15,85
				VALOR:	31,22

10.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	33,74	37,11
				TOTAL Material:	37,11
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,38194000	20,77	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38194000	15,55	21,49
				TOTAL Mão de Obra:	50,19
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02000000	739,71	14,79
				TOTAL Serviço:	14,79
				VALOR:	102,09

10.5. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10927	CONCRETO USINADO FCX=10 MPA	SEINFRA M3	0,05000000	280,57	14,03
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA KG	1,05000000	13,85	14,54
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA M2	1,00000000	704,89	704,89
				TOTAL Material:	733,46
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,96130000	20,77	61,51

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Roberto
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Clarissa Souza FV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96130000	15,55	46,05	
						TOTAL Mão de Obra:	107,88
						VALOR:	848,44

10.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,78	0,59		
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,19	417,19		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76		
					TOTAL Material:	419,54	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70		
					TOTAL Mão de Obra:	55,30	
						VALOR:	474,84

10.7. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,63	0,87		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52		
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,88	278,88		
					TOTAL Material:	362,32	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08581000	15,55	16,88		
					TOTAL Mão de Obra:	37,38	
						VALOR:	325,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,63	0,19		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64		
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54		
					TOTAL Material:	459,37	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48065000	20,77	30,75		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37		
					TOTAL Mão de Obra:	69,12	
						VALOR:	518,49

10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,17	4,90		
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,78	1,40		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,55	5,41		
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,80	7,48		
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	72,95	1,90		
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C1MA304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,87	162,87		
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,98	161,99		
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,74	36,74		
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,48	43,48		
					TOTAL Material:	428,17	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97420000	16,77	33,11		
12300 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97420000	20,32	40,12		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97420000	20,77	41,00		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70		
					TOTAL Mão de Obra:	144,93	
						VALOR:	571,10

11.1. 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	66,63	1,00		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,58000000	1,09	2,38		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,55	1,20		
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75		
					TOTAL Material:	21,33	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10652000	15,55	17,19		
					TOTAL Mão de Obra:	37,69	
						VALOR:	59,02

11.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Ernesto Sousa Neto
Assinado

Clarissa Souza F.V.
Engenheira Civil
Rngi: 061927395-0
CRCA/CE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	396,87	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						3,23

11.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:						15,85
VALOR:						31,22

11.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	33,74	37,11
TOTAL Material:						37,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38194000	20,77	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38194000	15,55	21,49
TOTAL Mão de Obra:						50,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	730,71	14,70
TOTAL Serviço:						14,70
VALOR:						102,09

11.5. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,08000000	280,57	22,45
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,85	14,54
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	704,89	704,89
TOTAL Material:						741,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96130000	20,77	61,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96130000	15,55	46,05
TOTAL Mão de Obra:						107,56
VALOR:						849,44

11.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,63	0,87
10641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,09	1,05
10100	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,86	278,86
TOTAL Material:						363,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08581000	15,55	16,88
TOTAL Mão de Obra:						37,38
VALOR:						320,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,63	0,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL Material:						449,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48055000	20,77	30,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37
TOTAL Mão de Obra:						69,12
VALOR:						518,49

11.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Assinatura]
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Avenida Manoel de Castro Filho, Morada Nova

[Assinatura]
CLARIS SOUZA FV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,17	4,90
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,76	1,40
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
0244 FITA VEDA ROSCA 25M x 3M	SEINFRA	UN	1,10000000	6,80	7,48
11805 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,95	1,90
0487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,87	162,87
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,99	161,99
0503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3M, CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,74	36,74
0264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,48	43,48
TOTAL Material:					426,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97420000	16,77	33,11
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97420000	20,32	40,12
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97420000	20,77	41,00
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70
TOTAL Mão de Obra:					144,93
VALOR:					571,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
0103 ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:					10,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896800	16,77	1,32
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896800	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,96
VALOR:					13,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
0103 ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:					9,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06909700	16,77	1,16
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06909700	20,77	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					12,20

12.3. 99434 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF. 10/2021 (M3)

Equipamento Curo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CH	0,07100000	0,49	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
TOTAL Equipamento Curo Horário:					0,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	422,90	469,42
TOTAL Material:					469,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00102 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,32	2,82
00109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	20,98	11,43
00116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,36	10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,49
VALOR:					494,03

12.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
8282 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,01	41,01
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,45	16,19
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,88	6,42
TOTAL Material:					74,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34548500	20,77	7,18
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34548500	15,55	5,37
TOTAL Mão de Obra:					12,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,63	11,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,31	6,76
TOTAL Serviço:					18,45

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Fábio Luiz Estrela Sousa Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927398-0
CREA/CE

VALOR: 105,82

12.5. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	19,39	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,60	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	MO	0,31500000	57,61	18,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,20	0,06
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	11,56	14,26
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00400000	21,68	0,09
00005673	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	19,96	0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	24,16	0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	4,05	2,92
TOTAL Material:						36,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	17,34	13,57
02542	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	20,32	35,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,11
VALOR:						84,88

13.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,74	37,11
TOTAL Material:						37,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELISTA	SEINFRA	H	1,38194000	20,77	28,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38194000	15,55	21,45
TOTAL Mão de Obra:						44,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	7,2971	14,79
TOTAL Serviço:						14,79
VALOR:						102,09

13.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,54	0,82
TOTAL Material:						0,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELISTA	SEINFRA	H	0,19742000	20,77	4,10
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19742000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						7,99

13.3. 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
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,63	1,00
81111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
81105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,90
02981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10565200	15,55	17,19
TOTAL Mão de Obra:						37,69
VALOR:						59,02

13.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,56	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,67	1,68
TOTAL Serviço:						1,68
VALOR:						3,23

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRA/CE



13.5. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,56	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,36	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
TOTAL Serviço:					15,85
VALOR:					31,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11660 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,35	61,35
TOTAL Material:					61,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49355000	20,77	10,25
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24677500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					14,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,64	2,38
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					77,82

13.7. C9355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CURVAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E T=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,66	482,67
8916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,50	185,00
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,88	1,73
TOTAL Material:					669,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36194000	20,77	28,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77678000	15,55	27,63
TOTAL Mão de Obra:					56,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,81	1,15
TOTAL Serviço:					1,15
VALOR:					726,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,48	34,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,93	216,93
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,34	127,34
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,33	76,33
TOTAL Material:					470,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25743000	16,77	54,63
00170 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25743000	20,32	66,19
TOTAL Mão de Obra:					120,82
VALOR:					591,49

13.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,48	38,48
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	450,11	450,11
TOTAL Serviço:					488,59
VALOR:					488,59

13.10. C4679 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Material:					20,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49355000	20,77	10,25
TOTAL Mão de Obra:					10,25
VALOR:					30,50

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRGA/CE

13.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
					TOTAL Material: 31,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49355000	20,77	10,25
					TOTAL Mão de Obra: 10,25
					VALOR: 41,70

14.1. 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
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,53	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	16,75
					TOTAL Material: 21,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10555200	15,55	17,19
					TOTAL Mão de Obra: 37,69
					VALOR: 59,02

14.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM AREIA EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,56	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,35	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,87	1,68
					TOTAL Serviço: 1,68
					VALOR: 3,23

14.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,56	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,35	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87252 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	421,41	15,85
					TOTAL Serviço: 15,85
					VALOR: 31,22

14.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85490 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,74	37,11
					TOTAL Material: 37,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38194000	20,77	28,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38194000	15,55	21,49
					TOTAL Mão de Obra: 50,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,71	14,79
					TOTAL Serviço: 14,79
					VALOR: 102,09

14.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

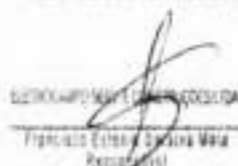
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,76	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,19	417,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material: 419,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,55	30,70
					TOTAL Mão de Obra: 55,30
					VALOR: 474,84

14.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Francisco Estevão de Sousa Melo
Responsável


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRCA/CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	66,63	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.98000000	1,09	1,05
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.56000000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	278,88	278,88
				TOTAL Material:	283,32
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98710000	20,77	20,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.02681000	15,55	16,09
				TOTAL Mão de Obra:	37,59
				VALOR:	320,70

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00090000	66,63	0,19
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0,55	0,54
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	448,54	448,54
				TOTAL Material:	449,27
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48065000	20,77	30,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.48775000	15,55	38,37
				TOTAL Mão de Obra:	69,12
				VALOR:	618,49

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.80000000	8,17	4,90
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	73,76	1,40
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.83000000	0,55	5,41
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.10000000	6,90	7,49
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.03600000	72,95	1,90
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18A304	SEINFRA	UN	1.00000000	162,87	162,87
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	161,99	161,99
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	36,74	36,74
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	43,48	43,48
				TOTAL Material:	428,07
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.97420000	16,77	33,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.97420000	20,32	40,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97420000	20,77	41,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.97420000	15,55	30,70
				TOTAL Mão de Obra:	144,93
				VALOR:	571,10

15.1. 95847 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (17), PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8.00000000	1,97	15,76
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1.91290000	18,09	34,60
00000620 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4.00000000	5,75	23,00
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8.00000000	2,38	19,04
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	6,10	12,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	1.85800000	1,77	3,29
00005019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	4.00000000	47,89	191,56
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.47500000	62,81	29,83
00000140 TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3.00000000	10,99	32,97
00000629 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	11.95450000	9,08	108,67
00000675 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.37940000	15,12	20,96
				TOTAL Material:	491,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53620000	15,82	87,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53620000	19,96	110,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	198,08
				VALOR:	689,84

15.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2016 (M)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0.65220000	5,52	3,60
90496 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0.20060000	10,18	2,04
91190 CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	UN	0.00630000	3,94	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	0.00920000	6,14	0,06

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Fraternalidade Estabelece a Boa Fé
Respeitamos!

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	IGUAS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015					
89436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,08	0,09
89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,22	2,41
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,85	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,95	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85430000	7,13	4,67
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,34	0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01360000	3,18	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,94	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,41	0,42
89453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,40	0,02
89443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,07	2,02
89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,20	0,31
89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,06	0,46
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,71	0,05
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,19	0,20
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,43	0,06
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,09	0,01
89095	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,99	3,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,86	0,62
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,41	0,66
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,72	14,07
TOTAL Serviço:						38,81
VALOR:						38,81

15.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	18,01	0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,03	74,03
TOTAL Material:					74,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,82	3,50
89207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,96	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,92	
VALOR:					82,14	

15.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,78	0,30
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
81282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
81284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
82183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,70	21,40
82185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (F) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,56	26,24
TOTAL Material:					88,78	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96130000	16,77	49,60
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96130000	20,32	60,17
82543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,55	38,37
TOTAL Mão de Obra:					144,14	
VALOR:					208,98	

15.5. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
FERNANDO ESTERIO SOUZA MORA
Assinado

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA/CE

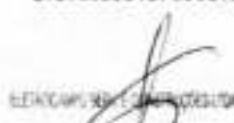
RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,17	0,41	
89607 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	26,37	0,17	
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,93	0,19	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	26,91	2,85	
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	14,39	0,35	
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	18,32	1,32	
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	17,42	1,11	
89800 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	28,75	3,62	
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	33,76	0,94	
89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,87	2,72	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,37	0,73	
89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,03960000	26,28	1,05	
89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	31,29	0,64	
89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	0,89010000	19,15	17,05	
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	0,10990000	38,06	4,18	
TOTAL Serviço:					37,73	
VALOR:					37,73	

15.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,61	29,61	
TOTAL Material:					29,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46355000	18,77	8,28	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46355000	20,32	10,03	
TOTAL Mão de Obra:					18,31	
VALOR:					47,92	

15.7. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,09850000	4,62	0,46	
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,43	7,73	
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,12360000	5,58	0,69	
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,09695000	38,57	3,86	
89910 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,70	0,15	
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,35	1,46	
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,99	0,39	
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	37,75	1,17	
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	43,84	4,76	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Sousa Neto
Responsável


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CBLA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	43,48	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23620000	14,31	3,42
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,52	1,72
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12870000	17,18	2,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,64	1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,96	1,91
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	36,05	1,82
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,37	13,11
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	48,36	8,93
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,71	7,05
TOTAL Serviço:						62,14
VALOR:						62,14

98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000758	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	129,27220000	0,58	74,98
TOTAL Material:						74,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50300000	20,56	94,54
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50300000	15,36	75,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						169,85
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06380000	558,29	52,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	361,50	0,40
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	353,95	7,86
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.911,67	38,43
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,77	1,67
TOTAL Serviço:						100,81
VALOR:						348,74

16.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0146	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,24	12,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,82
Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,63	1,21
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,01
0143	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8960 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	225,11	230,63
TOTAL Material:						236,85
Mão de Obra						
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,38190000	20,77	26,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,58	23,79
TOTAL Mão de Obra:						60,49
VALOR:						391,16

16.2. 99290 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,32630000	43,57	14,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15010000	116,60	18,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,89
Material						
0002587	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50650000	3,93	363,55
0000690	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,44	87,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01940000	6,20	0,12

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsible

Clarissa Souza RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRCA/CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	11,56	4,88
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04452000	19,86	0,89
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	4,05	2,03
00006198 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	15,97	25,12
TOTAL Material:					483,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	20,56	439,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81140000	15,36	275,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					714,94
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88638 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,63790000	424,83	271,00
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00510000	361,62	1,85
09698 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	13,09	54,92
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	21,10240000	19,39	409,18
89998 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	13,48	26,61
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	353,95	281,39
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERDA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	750,75	78,53
93 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	778,52	46,56
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,02210000	4.617,65	102,06
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49910000	1.398,36	697,92
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020	SINAPI	M3	0,94080000	129,03	121,39
TOTAL Serviço:					2.991,49
VALOR:					3.322,93

16.3. 00011301 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	651,94	651,94
TOTAL Material:					651,94
VALOR:					651,94

17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,28	3,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL Material:					3,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,48	0,48
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,11
VALOR:					5,04

17.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,70	5,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL Material:					5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,48	0,66
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,76	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR:					7,11

17.3. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	185,11	185,11
TOTAL Material:					185,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,48	2,85

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Assinatura]
Fátima Estela Cavina Maia
Assistente

[Assinatura]
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 041927395-0
CRCA/CE



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,76	8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,46
VALOR:						196,56

17.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036753 LAMPADA LED 5 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00036775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4050 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	109,40	109,40
TOTAL Material:					117,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	16,48	3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,76	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,29
VALOR:					132,79

17.5. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,65	19,65
00036775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4050 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	109,40	109,40
TOTAL Material:					129,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	16,48	3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,76	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,29
VALOR:					144,30

17.6. 90039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	55,01	55,01
TOTAL Material:					55,01
VALOR:					55,01

17.7. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91348 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	6,36	6,36
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,11	34,11
TOTAL Serviço:					40,47
VALOR:					40,47

17.8. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	55,51	55,51
91960 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Serviço:					65,74
VALOR:					65,74

17.9. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,33	26,33
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	6,36	6,36
TOTAL Serviço:					32,69
VALOR:					32,69

17.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,20	30,20
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	6,36	6,36
TOTAL Serviço:					36,56
VALOR:					36,56

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francois Estevão Santana Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRCA/CE



17.11. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
0003244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,23	4,30
TOTAL Material:					4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,48	2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,76	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,34
VALOR:					9,69

17.12. 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
0000274 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,28	5,37
TOTAL Material:					5,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,48	2,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,76	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,33
VALOR:					11,70

17.13. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,51	0,05
0000285 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,26	8,40
TOTAL Material:					8,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,48	2,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,76	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78
VALOR:					13,18

17.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:					10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,48	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,76	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,31
VALOR:					11,77

17.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:					10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	16,48	0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,76	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					12,23

17.16. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15417 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,77	365,77
TOTAL Material:					365,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97420000	16,77	33,11
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97420000	20,77	41,00
TOTAL Mão de Obra:					74,11
VALOR:					439,88

17.17. 00043092 - CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão da Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Reg: 061927395-0
CRA/CE



DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	8.664,11	8.664,11
				TOTAL Material:	8.664,11
				VALOR:	8.664,11

17.18. 00043091 - CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	6.498,08	6.498,08
				TOTAL Material:	6.498,08
				VALOR:	6.498,08

17.19. 101077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	38,16	38,16
				TOTAL Material:	38,16
Obras com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,48	4,80
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,76	6,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,85
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	519,19	1,77
				TOTAL Serviço:	1,77
				VALOR:	50,78

17.20. C2977 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
01095 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,39	36,39
				TOTAL Material:	135,81
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00427 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18452000	16,77	19,86
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18452000	20,77	24,60
				TOTAL Mão de Obra:	44,46
				VALOR:	179,27

17.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
01095 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
01754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,85	86,85
				TOTAL Material:	186,27
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00427 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97420000	16,77	33,11
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97420000	20,77	41,00
				TOTAL Mão de Obra:	74,11
				VALOR:	260,38

17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338 CABO COBRE NU 25MMO	SEINFRA	M	3,00000000	17,98	53,94
02421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96	50,96
02641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
01243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,39	68,39
				TOTAL Material:	175,85
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00427 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45485000	16,77	57,94
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48955000	20,77	30,75
				TOTAL Mão de Obra:	88,69
				VALOR:	264,54

17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRÓ DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão da Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1.31700000	8,17	10,76
10103 ARAME RECOZIDO N 16 BWG		SEINFRA	KG	0.02200000	9,92	0,22
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0.08000000	66,63	5,33
10280 BRITA		SEINFRA	M3	0.05360000	75,21	4,09
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	6.00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)		SEINFRA	M2	0.10000000	29,94	2,99
10605 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	18.00000000	0,66	9,90
11918 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0.03000000	9,89	0,30
12082 TUXOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	101.00000000	0,57	57,57
				TOTAL Material:	17,84	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO		SEINFRA	H	0.11351650	16,77	1,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0.59719550	16,77	10,01
10121 ARMADOR FERREIRO		SEINFRA	H	0.11351650	20,77	2,36
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0.59719550	20,77	12,40
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	2.79642650	20,77	58,12
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	4.70649290	15,55	73,19
				TOTAL Mão de Obra:	187,88	
				VALOR:	205,62	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0.04000000	16,97	0,68
11340 ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA	L	0.16000000	24,67	3,95
11349 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	L	0.13000000	12,52	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
				TOTAL Material:	6,48	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.34548500	16,77	5,79
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.39494000	20,77	8,20
				TOTAL Mão de Obra:	13,99	
				VALOR:	20,47	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	L	0.12000000	11,92	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
12090 TINTA LATEX		SEINFRA	L	0.17000000	20,98	3,57
				TOTAL Material:	5,14	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.34548500	16,77	5,79
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.39494000	20,77	8,20
				TOTAL Mão de Obra:	13,99	
				VALOR:	19,13	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0.05000000	16,97	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0.12000000	11,76	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0.17000000	24,27	4,13
				TOTAL Material:	6,53	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0.34548500	16,77	5,79
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0.39494000	20,77	8,20
				TOTAL Mão de Obra:	13,99	
				VALOR:	20,52	

18.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000318 DILUENTE AGUARRAS		SINAPI	L	0.01270000	18,66	0,24
0000288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		SINAPI	L	0.12740000	29,99	3,82
				TOTAL Material:	4,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86210 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.07700000	21,62	14,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,66	
				VALOR:	18,72	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0.07000000	16,97	1,19
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0.15000000	11,76	1,76
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
12100 TINTA ÓLEO		SEINFRA	L	0.30000000	19,51	5,85

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Loureiro Maria
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

				TOTAL Material:		R\$R
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57900000	15,77	25,49	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,97420000	20,77	41,00	
					TOTAL Mão de Obra:	67,49
					VALOR:	76,51

19.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

				TOTAL Material:		R\$R
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,83	0,87	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06000000	1,09	1,05	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,59000000	0,55	2,52	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,88	278,88	
					TOTAL Material:	633,32
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98710000	20,77	20,50	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08581000	15,56	16,86	
					TOTAL Mão de Obra:	37,36
					VALOR:	320,78

19.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

				TOTAL Material:		R\$R
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,78	0,53	
11109 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,48	48,70	
11111 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,35	43,34	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,82	30,57	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,60	125,60	
					TOTAL Material:	286,38
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48655000	20,77	30,75	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46775000	15,56	38,37	
					TOTAL Mão de Obra:	69,12
					VALOR:	318,51

19.3. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

				TOTAL Material:		R\$R
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,38	169,00	
					TOTAL Material:	169,00
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22097500	20,77	46,13	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04632000	15,56	16,27	
					TOTAL Mão de Obra:	62,40
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	501,81	6,77	
					TOTAL Serviço:	6,77
					VALOR:	238,17

20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

				TOTAL Material:		R\$R
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,37	0,75	
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,79	0,96	
					TOTAL Material:	1,71
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30484000	15,56	4,74	
					TOTAL Mão de Obra:	4,74
					VALOR:	7,88

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Ernesto Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rtp: 061927295-0
CRCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2022

OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.902,82	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	6.988,50	62.902,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.725,98	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	1.524,96	13.725,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	70.011,35	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	7.778,26	70.011,35
4	PAVIMENTAÇÃO	338.875,86	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	37.649,09	338.875,86
5	TELHADO	252.271,42	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	28.027,35	252.271,42
6	BOXES	70.760,75	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	7.861,52	70.760,75
7	BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO	137.370,74	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	15.261,89	137.370,74
8	LOJINHAS	71.307,96	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	7.922,31	71.307,96
9	QUIOSQUE 01 A 06	53.480,04	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	5.941,63	53.480,04
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24	114.800,83	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	12.754,35	114.800,83
11	BOX 11 AO 16	47.165,66	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	5.240,10	47.165,66
12	PILARES E VIGAS E LAJE	122.176,55	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	13.573,81	122.176,55
13	BANHEIRO PÚBLICO	29.681,93	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	3.297,66	29.681,93
14	MERCADO DO PEIXE	20.680,42	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	2.286,48	20.680,42
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	116.016,31	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	12.889,41	116.016,31
16	DRENAGEM	53.477,50	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	5.941,35	53.477,50
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	236.910,53	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	26.320,76	236.910,53
18	PINTURA	35.397,79	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	3.932,69	35.397,79
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.723,57	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	2.746,79	24.723,57
20	LIMPEZA DA OBRA	19.272,80	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	2.141,19	19.272,80
		1.890.910,21	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	210.080,10	1.890.910,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

210.080,1	420.160,2	630.240,3	840.320,4	1.050.400,5	1.260.480,6	1.470.560,7	1.680.640,8	1.890.910,2
0	0	0	0	0	0	0	0	1

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Flávia Esterla Santana Maia
Resolvente

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRAA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,00%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP010/2022
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS



	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	Ferados	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	16,61
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
	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

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA
MORADA NOVA - CEARÁ

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061527395-0
CRA/CE



ELETROCAMPO

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Souza Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP010/2022

OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.

Morada Nova – CE, 16 de novembro de 2022



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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	5,72
TOTAL		6,52

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Profa. Etefany Sônia Wala
Responsável


CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE