



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



CARTA PROPOSTA

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

A empresa, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2**;
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
 - (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.575.605,44 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos)

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que 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 infortúnica e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte-Ce, 03 de maio de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Cra nº 348045/D-Ce
CPE: 300.836.243-34

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPE: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fomento da Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE	DATA:	03/05/2023	VERSO	BDI:	29,07%
LOCAL:	Horizonte - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	79,38	102,47	1.180,85	1.537,05	67.977,83
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	400,00	18,57	23,97	7.428,00	9.588,00	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	44,95	58,02	2.247,50	2.901,00	
1.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	150,00	10,45	13,54	1.573,50	2.031,00	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.900,00	7,49	9,67	14.231,00	18.373,00	
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,00	37,46	48,35	7.492,00	9.670,00	
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	359,59	464,12	1.797,95	2.320,60	
1.8	C1937	PLACAS PÁRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	128,75	166,16	4.635,00	5.962,48	
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2013	SINAPI	UN	20,00	139,40	179,92	2.789,00	3.588,40	
1.10	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	25,00	317,22	409,44	7.930,50	10.236,00	
1.11	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	150,00	8,99	11,60	1.348,50	1.740,00	
2	INFRAESTRUTURAS									
2.1	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAMENTO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,00	603,08	778,40	2.412,32	3.113,60	
3	SUPERESTRUTURAS									
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	25,00	136,03	175,57	3.400,75	4.389,25	
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	94,81	122,37	1.896,20	2.447,40	
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRATIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA PRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 15cm REF. CENT LARG = 5cm	SEINFRA	M	35,00	15,67	20,23	548,45	708,05	
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	5,00	98,38	126,98	491,90	634,90	
3.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	6,00	424,05	547,32	2.544,30	3.263,92	
3.6	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP = 25MM	SEINFRA	M2	20,00	240,23	310,06	4.804,60	6.201,20	
4	REVESTIMENTOS									
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	85,00	19,08	24,63	1.621,80	2.093,55	
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	80,31	77,84	18.093,00	23.352,00	
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,00	72,96	84,20	14.596,00	18.840,00	
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	76,68	98,97	6.134,40	7.917,60	
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	64,56	83,33	7.747,20	9.999,60	
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.100,00	5,26	6,79	11.046,00	14.259,00	
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	46,33	59,80	6.949,50	8.970,00	
4.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	200,00	29,26	37,80	5.858,00	7.556,00	
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.900,00	28,40	37,95	55.860,00	72.118,00	
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	6,65	8,63	1.873,20	2.391,20	



Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials



4.11	C1102	RELUTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	9,12	11,77	2.736,00	3.031,00
4.12	C1120	RELUTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	6,89	8,89	826,80	1.068,80
5	COBERTA							107.645,30	138.941,80
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	800,00	10,14	13,09	8.112,00	10.472,00
5.2	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	50,00	61,96	80,01	3.099,50	4.000,50
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	15,00	177,84	229,64	2.667,60	3.443,10
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	46,12	58,24	1.804,80	2.329,60
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	24,72	31,91	1.236,00	1.595,50
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	36,85	47,56	11.055,00	14.268,00
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.900,00	37,56	48,48	71.364,00	92.112,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	28,92	37,33	1.446,00	1.866,50
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	60,00	51,94	67,04	3.116,40	4.022,40
5.10	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	20,00	45,97	59,33	919,40	1.186,60
5.11	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	50,00	36,16	46,67	1.808,00	2.333,50
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	10,00	101,66	131,21	1.016,60	1.312,10
6	PAREDES E PAINÉIS							30.916,90	39.904,60
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	150,00	50,91	65,71	7.636,50	9.856,50
6.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60x60x6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	54,56	70,42	1.636,80	2.112,60
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,00	380,93	491,67	7.618,60	9.833,40
6.4	C4307	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STANO, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	48,75	60,34	14.025,00	18.102,00
7	PISOS							64.197,26	82.819,85
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	30,00	565,87	730,37	16.976,10	21.911,10
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	50,00	32,85	42,45	1.644,50	2.122,50
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	50,00	100,91	130,24	5.045,50	6.512,00
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	320,00	36,53	47,15	11.689,60	15.088,00
7.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓZIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 09/2020	SINAPI	M2	30,00	77,30	99,77	2.319,00	2.993,10
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	34,91	45,06	5.236,50	6.759,00
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	446,81	576,70	13.404,30	17.301,00
7.8	C4624	PISO FODOTÁIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,00	95,96	123,89	2.399,75	3.087,25
7.9	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOKRETT REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	400,00	13,63	17,59	5.452,00	7.036,00
8	ESQUADRIAS							120.433,87	155.444,84
8.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	32,56	42,03	325,60	420,30
8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	50,00	95,97	123,87	4.798,50	6.193,50
8.3	C4726	CERCA-GRADIL NYLON FOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,00	251,56	324,69	7.546,80	9.740,70
8.4	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	95,77	123,61	1.915,40	
8.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	50,00	33,46	43,19	1.673,00	
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	100,00	102,92	132,84	10.292,00	
8.7	C1408	FORRAMENTO OU BATE-DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	32,72	42,23	981,60	



8.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VÍDROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	18,00	414,86	535,46	7.467,48	9.638,28
8.9	C1519	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,00	219,78	283,67	2.197,80	2.836,70
8.10	C1873	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	60,00	41,27	53,27	2.476,20	3.196,20
8.11	C1967	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	55,00	446,49	576,28	24.556,99	31.695,40
8.12	C1970	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UIMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	M2	50,00	202,61	281,51	10.130,50	13.075,50
8.13	C1988	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA CUFCHADURA - PAIRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	730,91	943,39	4.385,46	5.660,34
8.14	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA CUFCHADURA - PAIRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	385,55	471,82	5.453,25	7.077,30
8.15	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	30,00	292,92	378,07	8.787,60	11.342,10
8.16	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	642,78	829,64	6.427,80	8.296,40
8.17	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	650,36	839,42	6.503,60	8.394,20
8.18	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	663,10	855,86	6.631,00	8.558,60
8.19	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	30,00	103,79	133,96	3.113,70	4.018,80
8.20	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	100,00	11,99	15,48	1.199,00	1.548,00
8.21	C2870	VÍDRIO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	130,33	168,22	1.954,95	2.523,30
8.22	C2871	VÍDRIO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	152,05	196,25	1.216,40	1.570,00
8.23	C2872	VÍDRIO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	184,64	238,31	369,28	476,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	101536	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	48,37	62,43	145,11	187,28
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	218,45	281,95	1.966,05	2.537,65
9.3	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	5,20	6,71	156,00	201,30
9.4	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,96	7,73	119,80	154,60
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	PAR	20,00	1,36	1,76	27,20	35,20
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	PAR	16,00	2,95	3,81	47,20	60,96
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	PAR	4,00	4,63	5,96	18,52	23,92
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	21,00	40,29	52,00	846,09	1.092,00
9.9	C4558	CABO COPOLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,87	8,87	687,00	887,00
9.10	91833	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	13,57	17,51	1.628,40	2.101,20
9.11	91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	4,04	5,21	808,00	1.042,00
9.12	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 500/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,57	4,61	3.570,00	4.610,00
9.13	91829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	5,97	7,71	1.791,00	2.313,00
9.14	91831	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	8,46	10,92	1.692,00	2.184,00
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,28	8,11	188,40	243,30
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,74	9,99	77,40	99,90
9.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X60mm	SEINFRA	UN	2,00	38,01	49,06	76,02	98,12
9.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	62,24	80,33	124,48	160,66
9.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	134,41	173,48	268,82	346,98
9.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,48	9,66	37,40	46,25
9.21	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	55,20	71,25	828,00	1.065,81
9.22	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	14,00	55,03	71,03	770,42	998,42
9.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	116,86	150,83	818,02	1.065,81



9.24	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	17,65	22,78	529,50	663,40
9.25	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	17,65	22,78	176,50	227,80
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	72,50	93,58	362,50	467,90
9.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	72,50	93,58	362,50	467,90
9.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	72,50	93,58	435,00	561,48
9.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	72,50	93,58	145,00	187,16
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	73,02	94,25	219,06	282,75
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	101,24	130,67	1.214,86	1.568,04
9.32	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,20	15,75	36,60	47,25
9.33	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	12,82	16,59	1.927,50	2.488,50
9.34	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	250,00	19,46	25,12	4.865,00	6.280,00
9.35	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	150,00	26,63	34,37	3.994,50	5.155,50
9.36	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	150,00	34,56	44,61	5.184,00	6.691,50
9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	87,19	112,54	435,95	562,70
9.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	23,22	29,97	1.857,60	2.397,60
9.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	32,76	42,28	1.146,60	1.479,80
9.40	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	13,16	16,99	1.974,00	2.548,50
9.41	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	25,82	33,33	1.032,80	1.333,20
9.42	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	40,00	12,61	16,28	504,40	651,20
9.43	109002	LÂMPADA TUBULAR LED DE 810 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P8	SINAPI	UN	75,00	21,30	27,49	1.597,50	2.061,75
9.44	97607	LUMINÁRIA ARANGELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	97,75	126,17	2.932,50	3.785,10
9.45	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	30,00	78,21	100,95	2.346,30	3.028,50
9.46	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	30,00	89,24	115,18	2.677,20	3.455,40
9.47	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	62,00	53,14	68,59	3.294,68	4.252,58
9.48	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	15,00	89,26	115,21	1.338,90	1.728,15
9.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	80,00	38,52	49,72	3.081,60	3.977,60
9.50	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	39,52	51,01	395,20	510,10
9.51	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	24,32	31,38	243,20	313,90
9.52	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	63,27	88,76	532,70	687,60
9.53	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	17,93	23,14	358,60	462,80
9.54	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	140,00	195,23	251,98	27.332,20	35.277,20
9.55	C3066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	146,63	189,26	439,89	567,78
9.56	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	20,23	26,11	606,90	763,30
9.57	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	130,00	13,86	17,89	1.801,80	2.325,70
9.58	CPMH11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	Composições Próprias	UN	5,00	251,37	324,44	1.256,85	1.622,20
9.59	CPMH13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	307,00	397,02	1.538,00	1.984,40
9.60	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x60 mm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	193,31	249,51	1.933,10	2.513,90
9.61	CPMH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 mm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	318,03	410,48	6.360,60	8.209,80
9.62	CPMH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	1.128,66	1.456,76	3.385,98	4.359,80
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	35,07	45,26	81.708,29	1.402,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
1686
8.209,80
3.385,98
81.708,29
1.402,80



10.2	C0348	SACA DE LOUÇA BRANCA COXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	630,23	813,44	5.041,84	6.607,52
10.3	C0350	SACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	277,91	308,70	2.779,10	3.587,00
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	30,00	127,72	164,86	3.831,60	4.946,50
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	8,78	11,33	263,40	339,90
10.6	C0666	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	330,31	426,33	3.303,10	4.263,30
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	50,00	59,13	76,32	2.956,50	3.816,00
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,00	352,92	484,23	3.829,20	4.942,30
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/OLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	509,35	657,42	2.546,75	3.287,10
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/OLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	355,20	497,18	4.622,40	5.968,16
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	182,16	235,11	27.324,00	35.268,50
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	164,25	212,00	4.927,50	6.360,00
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	20,00	44,83	57,86	896,60	1.157,20
10.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	35,91	46,35	718,20	927,00
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	36,83	47,54	552,45	713,10
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	48,22	62,24	723,30	933,60
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPRIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	64,52	83,28	1.290,40	1.665,60
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	10,15	13,10	507,50	655,00
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	10,00	88,56	114,34	885,90	1.143,40
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	15,00	115,71	149,35	1.735,65	2.240,25
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	15,00	60,26	77,78	903,90	1.168,70
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	321,38	414,81	4.820,70	6.222,15
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	40,00	85,50	110,35	3.420,00	4.414,00
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	48,47	62,56	2.423,50	3.128,00
11	PINTURA							487.372,20	628.105,40
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	260,00	14,17	18,29	3.684,20	4.756,40
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.400,00	10,07	13,00	24.168,00	31.200,00
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.400,00	32,10	41,43	44.940,00	58.002,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.500,00	17,62	22,74	26.430,00	34.110,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13.000,00	16,47	21,26	214.110,00	276.380,00
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	500,00	17,63	22,76	8.815,00	11.380,00
11.7	C2688	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	7.500,00	8,25	10,65	61.875,00	79.875,00
11.8	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.900,00	19,71	25,44	37.449,00	48.336,00
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	15,55	20,07	3.110,00	4.014,00
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.500,00	12,31	15,89	55.395,00	71.505,00
11.11	C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,00	18,49	23,87	7.396,00	9.548,00
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							18.776,89	24.593,35
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	787,18	1.016,03	1.574,38	2.032,06
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.500,00	0,52	0,67	1.300,00	1.675,00
12.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	700,00	9,31	12,02	6.517,00	8.414,00
12.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	600,00	2,31	2,98	1.386,00	1.784,00
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,95	1,28	5.940,00	7.728,00





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

12.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2016	SINAPI	UN	10,00	305,83	394,73	3.058,30	3.947,30
									VALOR EDI TOTAL:
									354.935,91
									VALOR ORÇAMENTO:
									1.220.869,63
									VALOR TOTAL:
									1.576.805,44

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha

Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

Resp. Técnico





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		Serviço de Manutenção e Conservação dos Pontos de Saída, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fomento do Mdo de Ocio e Maternidade, Para Alinhar as Necessidades de Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte									
LOCAL:		Horizonte - CE									
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Horizonte									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.977,53	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
2	INFRAESTRUTURAS	3.113,00	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
3	SUPERESTRUTURAS	17.664,72	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
4	REVESTIMENTOS	172.110,95	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
5	COBERTA	138.941,50	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
6	PAREDES E PAINÉIS	39.904,50	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
7	PISOS	82.819,95	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
8	ESQUADRIAS	155.444,84	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	137.528,11	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	105.457,68	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
11	PINTURA	628.105,40	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	25.538,36	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%	8,37%				

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS MORAES
CPF: 620.738.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Heideir de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea 01/440045/D-CE
CPF: 300.836.213-34
Responsável Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE
LOCAL:	Horizonte - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte

DATA : 03/05/2023		VALOR : 29.07%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83.95%		10/2022
Composicoe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698
VALOR:					79,39

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,0552
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					9,5166
VALOR:					18,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,8525
TOTAL Mão de Obra:					44,9489
VALOR:					44,95

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2359
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					10,4881
VALOR:					10,49

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					7,4915
VALOR:					7,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					37,4574
VALOR:					37,46

1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,7700	42,3708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
TOTAL Mão de Obra:					359,5908
VALOR:					359,59



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



1.8. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,2500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100
TOTAL Material:					102,8166
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					26,4950
VALOR:					128,75

1.9. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	48,37
5679	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	SINAPI	CHP	0,29700000	130,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					94,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	15,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,20
VALOR:					139,40

1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					317,2200
VALOR:					317,22

1.11. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,3998
VALOR:					8,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0900
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61930000	63,5100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	64,7800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,4900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	82,8200
TOTAL Material:					417,9878
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					186,1366
VALOR:					603,08

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,0900
					27,4720



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,400	0,260
TOTAL Material						0,400
Mão de Obra						0,260
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,500	0,493
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,770	44,193
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97500000	15,500	46,261
TOTAL Mão de Obra						101,802
VALOR						136,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3794
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0900	10,9090
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
10805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
10805	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material						48,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,1236
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93500000	15,5000	14,5393
TOTAL Mão de Obra						46,3175
VALOR						94,81

3.3. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0,0057
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,5900	0,0041
12033	TELA ADESIVA DE POUETER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,6800	4,9140
TOTAL Material						4,9238
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13175000	20,7700	2,7364
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51510000	15,5000	8,0098
TOTAL Mão de Obra						10,7462
VALOR						15,67

3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4500	41,4500
11891	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7200	10,7200
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L - 90cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5100	4,6805
TOTAL Material						66,3211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29750000	15,5000	4,6261
TOTAL Mão de Obra						10,8052
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TOTAL Serviço: 21,268

VALOR: 16,93

3.5. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	16,9700	0,7589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7589

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,0900	308,2520
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,5400	6,4050
I0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	63,5100	1,2702
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,7600	0,6476
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,4900	7,1760
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,4900	0,7740
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,3500	0,4355
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,8200	1,8846
I1870 SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,26000000	25,3800	31,7000
I2248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	17,9100	5,1939
TOTAL Material:					369,7896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1141 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,7700	13,2409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					69,5490
VALOR:					424,05

3.6. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIREFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDROC S2	SEINFRA	KG	32,26000000	3,5800	115,4550
I9069 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4900	0,4900
I9058 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	53,5500	17,1360
I9055 NITOBOND AR EMULSAO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,6900	6,0032
TOTAL Material:					139,0742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:					101,1648
VALOR:					240,23

4.1. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0483 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					15,8797
VALOR:					19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7300	6,9200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630
TOTAL Material:					38,0830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mdo de Obra:						2,2276
VALOR:						60,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6120
TOTAL Material:					54,4520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232
VALOR:					72,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6120
TOTAL Material:					54,4520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					22,2276
VALOR:					76,68

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	10,3900
16499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,9650
TOTAL Material:					42,3550
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					22,2276
VALOR:					64,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1664
TOTAL Material:					1,5164
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	1,7855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7681
VALOR:					5,26

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E SUSTENTACAO DE FIXACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3300
TOTAL Material:					46,3300
VALOR:					46,33

4.8. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,96	9,39
89318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,25	17,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (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_09/2019	SINAPI	M3	0,03780000	480,45	17,31
TOTAL Serviço						17,31
VALOR:						29,29

4.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2300	10,8808
TOTAL Serviço:						10,8808
VALOR:						29,40

4.10. C33 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR:						6,69

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	3,0500	2,6061
TOTAL Material:						2,6061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	20,7700	4,0605
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19550000	15,5500	3,0400
TOTAL Mão de Obra:						7,1005
VALOR:						9,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,0500	0,7107
TOTAL Material:						0,7107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR:						6,89

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3048
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:						0,6224
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2280
				TOTAL Mão de Obra		16,9600
				VALOR		16,96

5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,0000	19,5400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APPROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2100	1,1889
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,5600	1,9820
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,2300	2,4492
					TOTAL Material:	24,1601
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	20,3200	20,7264
					TOTAL Mão de Obra:	37,8318
					VALOR:	61,99

5.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,2800	92,9440
					TOTAL Material	92,9440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,33750000	20,7700	48,5499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33750000	15,5500	36,3481
					TOTAL Mão de Obra	84,8980
					VALOR:	177,84

5.4. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0000	5,0000
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,6700	2,3350
					TOTAL Material:	7,3350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	9,2523
					TOTAL Mão de Obra:	26,9068
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	435,2600	10,8806
					TOTAL Serviço:	10,8806
					VALOR:	45,12

5.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1300	6,2600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,6600	3,9960
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4500	4,9950
					TOTAL Material	16,1610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2904
					TOTAL Mão de Obra	9,5728
					VALOR:	24,72

5.6. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,1300	3,7695
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X160MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4900	2,1016



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90750000	16,7719	15,0416
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90750000	20,7719	16,7719
TOTAL Mão de Obra:						31,8135
VALOR:						36,85

5.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
TOTAL Material:						3,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						33,9593
VALOR:						37,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8900	12,2384
I1125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
TOTAL Material:						13,1631
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:						15,7633
VALOR:						28,92

5.9. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5500	4,6500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6600	37,0260
TOTAL Material:						42,3660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						9,5748
VALOR:						51,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5500	4,6500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3700	31,3700
TOTAL Material:						36,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
TOTAL Mão de Obra:						9,2617
VALOR:						45,97

5.11. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9400	1,3348
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,6000	27,1400
TOTAL Material:						29,1422



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18700000	16,7700
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					37,16

5.12. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,2700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,7600
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100
TOTAL Material:					72,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,7152
VALOR:					101,66

6.1. C0000 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	0,9400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,4800
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800
TOTAL Material:					16,4668

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					32,4651
VALOR:					50,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10623	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200
TOTAL Material:					16,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,7167

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	435,2300
TOTAL Serviço:					1,5853
VALOR:					54,56

6.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,6400
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,6900
TOTAL Material:					276,1120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					106,8146
VALOR:					380,93



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,760
TOTAL Material:					45,760
VALOR:					45,760

7.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,23150000	388,75
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,01
00009088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,28
TOTAL Material:					608,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82890000	19,74
90316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,98
90316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79290000	15,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,40
VALOR:					565,87

7.2. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	117,4500
TOTAL Material:					29,3825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5309
VALOR:					32,89

7.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7800
TOTAL Material:					74,4740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4860
VALOR:					100,91

7.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	0,01920000	57,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,49000000	0,4800
TOTAL Material:					5,6747
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					32,9646
VALOR:					36,53

7.5. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731	PEDRA ARDÓSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	33,93
TOTAL Material:					33,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,95	13,15
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,25	10,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,23
Serviço						
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	558,91	17,09
TOTAL Serviço						17,09
VALOR:						77,38

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

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7698
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,6400	0,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9197
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	57,3900	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	0,4900	24,4900
TOTAL Material						26,0782
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:						4,9241
VALOR:						34,91

7.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140
Serviço						
C0939	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL Serviço						332,2000
VALOR:						446,814

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

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	57,3900	1,0443
10107	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3440
19823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0800	46,2880
TOTAL Material						61,2206
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL Mão de Obra:						44,7691
VALOR:						95,99

7.9. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material						
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	63,5100	3,4931
TOTAL Material						3,4931
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19550000	20,7700	4,0605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39100000	15,5500	6,0901
TOTAL Mão de Obra:						10,1498
VALOR:						13,63



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



8.1. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9289 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,950	20,590
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
TOTAL Material:					21,910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9991
I0499 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL Mão de Obra:					11,1682
VALOR:					32,56

8.2. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453 CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8100	16,8600
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5300	6,3600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,0900	4,7075
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	59,5000	29,7500
TOTAL Material:					67,6775
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
I0499 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1954
TOTAL Mão de Obra:					38,2998
VALOR:					95,97

8.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8900	11,2320
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	449,8200	179,9280
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,8500	31,9800
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,0600	28,5418
TOTAL Material:					251,6618
VALOR:					251,56

8.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	95,7700	95,7700
TOTAL Material:					95,7700
VALOR:					95,77

8.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1026 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:					25,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5638
I0499 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4138
TOTAL Mão de Obra:					7,9772
VALOR:					33,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
TOTAL Material:					39,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,9380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3080
TOTAL Mão de Obra						64,2460
VALOR						102,92

8.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	104,9300	20,9860
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2300	0,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,2100	0,5284
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
					TOTAL Material	23,1444
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
					TOTAL Mão de Obra	9,5728
					VALOR:	32,72

8.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003996	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83300000	459,00	382,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,82300000	28,39	18,44
					TOTAL Material	400,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,96	10,35
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,25	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,29
					VALOR:	414,86

8.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	139,4100	139,4100
					TOTAL Material	139,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	16,7700	36,3450
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	20,7700	45,0150
					TOTAL Mão de Obra	81,3600
					VALOR:	219,78

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,1000	36,8550
				TOTAL Material:		36,8550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4138
				TOTAL Mão de Obra:		4,4138
				VALOR:		41,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3800	0,1664
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4800	0,5316
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	398,2400	398,2400
				TOTAL Material		866,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,04
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,04
TOTAL Mão de Obra						49,08
VALOR						49,08

8.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Materiais:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3900	0,4131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4806
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4900	0,9744
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,1500	109,1500
					TOTAL Materiais:	109,9981
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
					TOTAL Mão de Obra:	92,6360
					VALOR:	202,61

8.13. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	57,3900	0,6062
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8256
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL Material:	666,0828
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
					TOTAL Mão de Obra:	162,8796
					VALOR:	730,91

8.14. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	57,3900	0,9181
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,8400	9,3840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8256
I6114	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9100	7,6400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3900	35,3900
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,9800	50,3980
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,8100	2,2480
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4000	77,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1700	7,0200
				TOTAL Material:		202,8780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4541
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,0041
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						158,6781
VALOR:						385,55

8.15. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	229,4600
TOTAL Material:					229,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,71700000	28,7941
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,71700000	35,6821
TOTAL Mão de Obra:					64,4762
VALOR:					292,92

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4300
TOTAL Serviço:					642,7800
VALOR:					642,78

8.17. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0100
TOTAL Serviço:					650,8000
VALOR:					650,36

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,7500
TOTAL Serviço:					668,1000
VALOR:					663,10

8.19. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	65,8200
TOTAL Material:					65,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,01150000	16,9629
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,01150000	21,0099
TOTAL Mão de Obra:					37,9728
VALOR:					103,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,3664
VALOR:					11,99



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



8.21. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3300	130,3300
TOTAL Material:					130,3300
VALOR:					130,33

8.22. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,0500	152,0500
TOTAL Material:					152,0500
VALOR:					152,05

8.23. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,6400	184,6400
TOTAL Material:					184,6400
VALOR:					184,64

9.1. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,95	36,95
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,96	1,96
00039997 PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,09	0,68
TOTAL Material:					40,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	16,60	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	20,16	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,20
VALOR:					48,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,4000	64,2000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					142,0800

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8900
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4816
TOTAL Mão de Obra:					76,3716
VALOR:					218,45

9.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
TOTAL Material:					0,9200

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
TOTAL Mão de Obra:					4,2764
VALOR:					5,20

9.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000		
TOTAL Mão de Obra:						0,25500000
VALOR:						0,25500000

9.5. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
10297	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:						1,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	16,7700	0,1425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	20,7700	0,1765
TOTAL Mão de Obra:						0,3190
VALOR:						1,36

9.6. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
TOTAL Material:						1,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03400000	16,7700	0,5702
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03400000	20,7700	0,7062
TOTAL Mão de Obra:						1,2764
VALOR:						2,95

9.7. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL Material:						2,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	16,7700	0,8553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593
TOTAL Mão de Obra:						1,9146
VALOR:						4,63

9.8. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	29,8000	30,3960
TOTAL Material:						30,3960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,4189
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,4729
TOTAL Mão de Obra:						9,8918
VALOR:						40,29

9.9. C4556 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
TOTAL Material:						3,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:						3,5100
VALOR:						6,87



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



9.10. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					11,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92
VALOR:					13,57

9.11. 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					2,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09
VALOR:					4,04

9.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09
VALOR:					3,57

9.13. 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46
VALOR:					5,97

9.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46
VALOR:					5,97



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,60	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,16	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,40
VALOR						8,40



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900
TOTAL Material					1,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,7600
VALOR					6,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500
TOTAL Material					2,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,7600
VALOR					7,71

9.17. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700
TOTAL Material					15,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					22,3600
VALOR					38,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500
TOTAL Material					22,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					39,3600
VALOR					62,24

9.19. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5900
TOTAL Material					70,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					68,8100
VALOR					134,41

9.20. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001972	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68
TOTAL					1,68



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,000
93264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,14500000	20,000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,000
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	539,89
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					7,46

9.21. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL Material:						28,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	11,4038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	14,1238
TOTAL Mão de Obra:						26,5272
VALOR:						55,20

9.22. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000887	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	48,92	53,81
TOTAL Material:						53,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,60	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,16	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22
VALOR:						55,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL Material:						97,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454
VALOR:						116,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
TOTAL Mão de Obra:						9,5768
VALOR:						17,65

9.25. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra

VALOR

17,00

9.26. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:					28,7182
VALOR:					72,50

9.27. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:					28,7182
VALOR:					72,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:					28,7182
VALOR:					72,50

9.29. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78500000	20,7700	15,8891
TOTAL Mão de Obra:					28,7182
VALOR:					72,50

9.30. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,81	58,81
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL Material:					62,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,80	4,53
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,16	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,04
VALOR:					73,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2400	101,2400



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



9.32. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,3900	2,6290
TOTAL Material:					2,6290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR:					12,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9600	3,2790
TOTAL Material:					3,2790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR:					12,85

9.34. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400	5,1040
TOTAL Material:					5,1040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	16,7700	6,4145
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	20,7700	7,9445
TOTAL Mão de Obra:					14,3590
VALOR:					19,46

9.35. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8000	7,4800
TOTAL Material:					7,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454
VALOR:					26,63

9.36. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,1100	12,2210
TOTAL Material:					12,2210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	16,7700	9,9782
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
TOTAL Mão de Obra:					22,3364
VALOR:					34,56

9.37. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					31,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	16,7700	21,1854
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	8,5322
TOTAL Mão de Obra						29,7176
VALOR						87,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100
TOTAL Material					11,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					48,9500

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6600
TOTAL Material					15,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					53,2000

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800
TOTAL Material					6,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17950000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17950000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					44,0200

9.41. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100
TOTAL Material					14,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					51,5500

9.42. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100
TOTAL Material					7,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					20,7700
VALOR					28,0800

9.43. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099366	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,12
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,48



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				VALOR:	

9.44. 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
00039193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	78,25	78,25
TOTAL Material:						84,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22950000	16,60	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,16	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,98
VALOR:						97,75

9.45. 11370 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL Material:						43,1100
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra						35,1100
VALOR:						78,21

9.46. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1400	54,1400
TOTAL Material:						54,1400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra						35,1100
VALOR:						89,24

9.47. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
TOTAL Material:						27,6100
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra						25,5334
VALOR:						53,14

9.48. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700	48,2700
TOTAL Material:						65,7300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4098



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	1236
				TOTAL Mão de Obra:		25,622
				VALOR:		25,622

9.49. C1676 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11390	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000
TOTAL Material:					12,9900
Mão de Obra:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,622
VALOR:					38,52

9.50. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700
TOTAL Material:					23,5700
Mão de Obra:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,9648
VALOR:					39,52

9.51. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600
TOTAL Material:					11,5600
Mão de Obra:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,7688
VALOR:					24,32

9.52. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3200
TOTAL Material:					37,3200
Mão de Obra:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,9648
VALOR:					53,27

9.53. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600
TOTAL Material:					8,3600
Mão de Obra:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,6726
VALOR:					17,93

9.54. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700
					20,0400



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
I0967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9000	0,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,9000	8,9000
I1106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1191	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56000000	16,7700	42,7836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	52,9636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
				TOTAL Mão de Obra:		128,7708
				VALOR:		195,23

9.55. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
					TOTAL Material:	108,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
					TOTAL Mão de Obra:	38,2908
					VALOR:	146,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
					TOTAL Material	10,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1199
					TOTAL Mão de Obra:	9,2536
					VALOR:	20,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
					TOTAL Material:	7,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17950000	16,7700	2,9934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17950000	20,7700	3,7074
					TOTAL Mão de Obra:	6,7008
					VALOR:	13,86

9.58. CPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I0295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90