



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CÂMARA 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 **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.04.1**
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos 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 OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 962.245,58 (Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (Seis) Meses, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro junto ao projeto de engenharia.

Validade da proposta: **60 (sessenta) 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:

- Declaramos que temos 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:



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



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

Horizonte-Ce, 22 de abril de 2022.


NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heloel de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico


NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%	RESUMO DO ORÇAMENTO		
							OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:
		PONTE		VERSÃO	MEMA	MEME	MEMF		
		RENTIA	2021 COM DEDUÇÃO	01,00%	67,79%	0,00%	0,00%		
		MANUT	20211 COM DEDUÇÃO	01,00%	47,46%	0,00%	0,00%		
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.006,79	0,31			
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				1.254,00	0,13			
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.714,71	0,18			
2	MOVIMENTO DE TERRA				4.066,69	0,43			
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				2.110,99	0,22			
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO				1.945,70	0,20			
3	SERVIÇOS AUXILIARES				3.758,07	0,39			
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				3.758,07	0,39			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				208.762,70	21,49			
4.1	INFRAESTRUTURA				126.346,50	13,13			
	SUPERESTRUTURA				80.406,20	8,36			
5	PAREDES E PAINÉIS				35.732,18	3,71			
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				21.082,13	2,20			
5.2	VERGAS E CHAPIM				2.062,84	0,21			
5.3	ELEMENTOS VAZADOS				1.087,19	0,11			
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				47.873,42	4,98			
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				31.208,95	3,24			
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				10.907,97	1,13			
6.3	VIDROS				1.927,81	0,20			
6.4	OUTROS ELEMENTOS				3.828,69	0,41			
7	REVESTIMENTOS				81.491,77	8,47			
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				36.555,33	3,80			
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				27.424,08	2,85			
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO				17.512,36	1,82			
8	COBERTURA				43.258,84	4,50			
	ESTRUTURA DE MADEIRA				26.670,34	2,77			
8.2	TELHAS				16.588,50	1,72			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.872,42	0,30			
9.1	BALDRAMES				1.587,88	0,16			
9.2	PISOS				1.284,54	0,13			
10	PISOS				95.122,01	9,89			
10.1	LAZTOS				21.079,34	2,19			
10.2	PISOS INTERNOS				48.216,53	5,02			
10.3	PISOS EXTERNOS				25.826,14	2,68			
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS				245,00	0,03			
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				38.358,00	3,98			
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1.748,28	0,18			
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS				279,36	0,03			
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				29.304,85	3,05			
11.4	EQUIPAMENTOS				79,00	0,01			
11.5	POÇOS E CAIXAS				8.006,51	0,84			
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				14.996,22	1,55			
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				4.305,00	0,45			





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12.2	ESCAVAÇÃO DOS TUBOS	555,46	0,08
12.3	ACESSÓRIOS	2.545,14	0,34
12.4	OUTROS ELEMENTOS PARA A FOSSA E DOS SUMIDOUROS	7.137,12	0,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.894,18	7,94
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5.793,15	0,08
13.2	DUTOS E ACESSÓRIOS	7.419,00	0,10
13.3	QUADROS/ CAIXAS	3.043,36	0,32
13.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	24.254,48	2,52
13.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.791,60	0,29
13.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	1.064,85	0,11
13.7	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	22.781,17	2,37
13.8	OUTROS ELEMENTOS	1.643,55	0,17
14	INCÊNDIO	36.969,62	3,94
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	9.907,13	1,03
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	1.334,31	0,14
	REGISTROS E VÁLVULAS	8.324,36	0,87
14.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.189,38	1,79
14.5	SINALIZAÇÃO	236,43	0,02
15	DADOS E LÓGICA	13.308,10	1,41
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.443,05	0,15
15.2	DUTOS E ACESSÓRIOS	3.335,00	0,35
15.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.075,06	0,53
15.4	QUADROS/ CAIXAS	244,07	0,04
15.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	2.830,14	0,29
15.6	OUTROS ELEMENTOS	519,94	0,05
16	PINTURA	66.717,31	6,79
16.1	FORROS	13.900,64	1,43
16.2	PAREDES INTERNAS	21.799,01	2,23
16.3	PAREDES EXTERNAS	4.172,76	0,43
16.4	ESQUADRIAS	9.871,79	0,81
	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.896,12	2,07
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.122,60	1,36
17.2	REDE FRIGORÍGENA	6.058,54	0,63
17.3	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	703,69	0,07
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.448,12	20,00
VALOR BDI TOTAL:		182.448,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		789.796,48	
VALOR TOTAL:		972.244,60	

Novecentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 820.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Helcio de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE			DATA:	22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.			BR:	20.00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	007 - I COM DESONERAÇÃO
				FINAN:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.008,79
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					1.294,08
1.1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	107,84	1.294,08
1.2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					1.714,71
1.2.1	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,64	39,07	823,63
1.2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	10,15	196,10
1.2.3	C0708	GARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,30	2,43	73,63
1.2.4	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	30,30	20,30	621,15
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.554,84
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					2.114,98
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	21,80	39,19	1.294,24
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 20 A 80 KG	SEINFRA	M2	62,44	10,03	624,72
2.2		ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO					1.945,70
2.2.1	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,54	93,71	1.945,70
3		SERVIÇOS AUXILIARES					3.754,07
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					3.754,07
3.1.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO	SEINFRA	M2	396,43	2,50	990,58
3.1.2	C0067	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	360,50	5,80	2.091,25
3.1.3	C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	157,00	4,43	675,24
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					208.792,79
4.1		INFRAESTRUTURA					126.348,00
4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	59,20	47,49	2.811,41
4.1.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	398,90	68,51	27.345,21
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	341,25	6,80	4.851,00
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.190,90	10,07	21.780,28
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.817,15	10,68	30.067,10
4.1.6	C1809	LANTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,27	377,39	854,04
4.1.7	C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,50	304,65	19.040,13
4.1.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	59,70	97,98	5.839,60
4.1.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	33,30	164,34	5.474,62
4.2		SUPERESTRUTURA					85.498,39
4.2.1	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	210,20	88,81	18.682,41
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	874,69	6,80	7.006,92
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.394,20	10,07	12.730,49
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	709,60	10,68	7.539,81
4.2.5	C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,80	304,65	4.813,47
4.2.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	194,34	3.263,57
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	10,86	83,57	917,02
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	212,74	85,83	18.259,47
4.2.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	126,71	90,08	11.414,04
5		PAREDES E PAINÉIS					35.732,19
5.1		ALVENARIA DE ELEVÇÃO					31.882,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.	ORÇ:	25,00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO:	001 - COM DESONERACAO
			002 - COM DESONERACAO
			COMPOSICAO PROPRIA
		HORA:	83,80%
		RES:	47,76%
		REP:	99,00%
			92,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	386,43	42,79	16.393,43
5.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	578,02	38,05	21.995,08
5.2	VERGAS E CHAPIM						2.852,54
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M5	2,48	1.180,68	2.852,54
5.3	ELEMENTOS VAZADOS						1.087,18
5.3.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10cm)	SEINFRA	M2	3,88	281,15	1.087,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						42.876,43
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						51.298,96
6.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m)	SEINFRA	UN	30,00	525,91	15.777,30
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m)	SEINFRA	UN	28,00	560,50	15.778,00
6.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m)	SEINFRA	UN	7,00	612,84	4.289,88
6.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	621,67	621,67
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						10.887,67
6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,71	173,60	2.033,48
6.2.2	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	53,75	386,71	20.600,51
6.3	VIDROS						1.927,91
6.3.1	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,71	164,58	1.927,91
6.4	OUTROS ELEMENTOS						3.934,58
6.4.1	C1449	GUARDA-CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	18,50	212,46	3.934,58
7	REVESTIMENTOS						91.481,77
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						26.006,33
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.352,89	4,44	5.986,84
7.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	288,50	21,43	6.183,58
7.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.084,19	22,87	24.795,43
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						27.434,08
7.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,50	80,77	21.688,75
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,50	5,66	1.632,71
7.2.3	C4411	PASTILHA (5x5cm) EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	48,00	90,12	4.325,82
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO						17.942,36
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,38	6,72	2.018,55
7.3.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	380,38	23,65	8.987,24
7.3.3	C4264	FORNO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,88	40,04	5.761,54
8	COBERTURA						49.298,94
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						26.676,34
8.1.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	184,32	144,32	26.676,34
8.2	TELHAS						16.598,50
8.2.1	C2428	TELHA DE ALUMÍNIO C/VIDRO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	184,32	90,12	16.598,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.872,43



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE			DATA:	22/04/2022			SEL:	25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTAL.			FONTE:	VERSÃO:	NORA:	RES:	R\$:		
LOCAL:	HORIZONTE - CE			SEINFRA:	077.1 COM DESONERACÃO	83,80%	47,76%	06/2021		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SINAPI:	2023/61 COM DESONERACÃO	83,80%	47,86%	02/2022		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	BALDRAMES						1.587,84
9.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	71,10	22,33	1.587,84
9.2	PISOS						1.284,78
9.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	117,33	10,95	1.284,78
10	PISOS						86.122,08
10.1	LASTROS						21.608,34
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,01	375,36	10.500,19
10.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REPERIR, TSACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	590,10	17,48	10.140,15
10.2	PISOS INTERNOS						48.216,63
10.2.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	588,10	77,83	45.593,18
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	588,10	5,88	3.423,37
10.3	PISOS EXTERNOS						23.528,25
10.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6CM) 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	891,02	26,40	23.528,25
10.4	SOLERAS E PEITORIS						248,83
10.4.1	C2284	SOLERA DE GRANITO Lx= 15cm	SEINFRA	M	4,40	56,12	248,83
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						38.298,88
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.748,38
11.1.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,45	32,11	1.748,38
11.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,17	42,21	1.865,51
11.1.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	18,40	92,00
11.1.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	18,80	112,80
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						278,26
11.2.1	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	SINAPI	UN	8,00	34,50	276,00
11.2.2	94498	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	SINAPI	UN	4,00	19,75	79,00
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						28.294,80
11.3.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,50) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.020,07	2.040,14
11.3.2	C4058	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,15	232,89	1.898,42
11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,80	497,10	6.859,95
11.3.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	373,05	746,10
11.3.5	100858	MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA T/ PADRÃO MÉDIO T/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	117,40	470,40
11.3.6	C0566	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	278,48	3.341,72
11.3.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	38,28	318,43	12.190,82
11.3.8	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/VC'S	SEINFRA	M	2,40	145,47	349,13
11.3.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	72,81	72,81
11.3.10	C1610	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	427,90	855,80
11.4	EQUIPAMENTOS						78,08
11.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	26,03	78,08
11.5	POÇOS E CAIXAS						6.908,00
11.5.1	CPU 01	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	PRÓPRIA	UN	3,00	2.302,67	6.908,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.598,18
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						4.358,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	22/04/2022	SR:	25.00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REF. 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA:	202201	HORA:	83,80%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SNAP:	202201	RSS:	47,70%
				REF.:	96,00%
					10,2602
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	9,59	172,62
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	13,33	159,96
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	20,38	244,56
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	120,00	23,58	2.829,60
12.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	8,21	147,78
12.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,66	42,64
12.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,22	20,22
12.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,38	64,14
12.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	16,61	16,61
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,89	35,56
12.1.11	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	11,90	35,70
12.1.12	C2694	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	18,56	74,24
12.1.13	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"x2") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	28,04	28,04
12.1.14	C2355	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	28,17	281,70
12.1.15	C2362	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,67	23,67
12.1.16	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	24,68	74,04
12.1.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	7,67	23,01
12.1.18	C0151	REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	1,00	14,73	14,73
12.1.19	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,79	10,79
12.2	ESCAVAÇÃO DOS TUBOS						508,48
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	14,20	35,80	508,40
12.3	ACESSÓRIOS						2.945,14
12.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (800X600mm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	304,44	2.435,52
12.3.2	C4503	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (IGREJA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	22,40	67,20
12.3.3	C4829	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (IGREJA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	42,15	42,15
12.4	OUTROS ELEMENTOS PARA A FOSSA E DOS SUNDUROS						7.137,13
12.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,80	36,15	281,98
12.4.2	8097	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	13,00	237,45	3.086,85
12.4.3	C0942	CONCRETO FVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	287,76	148,88
12.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,40	80,90	194,20
12.4.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA FV/ISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,82	76,22	748,58
12.4.6	C0862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,10	84,80	1.192,68
12.4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,00	75,56	680,04
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.994,18
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.798,18
13.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	324,00	17,90	5.798,18
13.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	79,00	29,12	2.298,78
13.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						7.475,00
13.2.1	C1163	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	200,00	37,37	7.475,00
13.3	QUADROS/ CAIXAS						3.943,39
13.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332/36mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	221,56	443,12
13.3.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	5,20	416,00
13.3.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (800X600mm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	148,50	445,50
13.3.4	00038703	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES (2x 100A)	SEINFRA	UN	1,00	877,39	877,39



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP RUA RAIMUNDO LOURENÇO DA COSTA Nº 397, LAGOINHA-HORIZONTE/CE - CEP 62.887-010 CNPJ: 15.972.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE			DATA:	22/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.			FONTE:	VERBA	HR
	LOCAL:	HORIZONTE - CE			SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 360621
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			SIAPY	2022H1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,46% 322002
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						34.294,48
13.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	4,39	8.780,00
13.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	854,50	5,32	4.526,28
13.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	10,83	4.332,00
13.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	8,32	2.496,00
13.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	40,00	10,83	433,20
13.4.6	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	19,32	1.931,20
13.4.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	10,83	1.083,00
13.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.761,63
13.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	14,89	580,89
13.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,89	14,89
13.5.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,90	80,90
13.5.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	80,90	161,79
13.5.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	80,90	80,90
13.5.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	87,83	87,83
13.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	87,83	87,83
13.5.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR DIFERENCIAL NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	149,85	149,85
13.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KANMOV	SEINFRA	UN	18,00	34,56	622,08
13.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						1.064,85
13.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	11,08	376,72
13.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	58,53	58,53
13.6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	17,01	306,18
13.6.4	C2403	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	11,66	396,44
13.7	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESÓRIOS						22.781,17
13.7.1	C4808	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCOIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	61,00	301,82	18.411,02
13.7.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TB DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	38,00	124,79	4.742,15
13.8	OUTROS ELEMENTOS						1.645,59
13.8.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38"	SEINFRA	M	104,00	1,22	1.270,00
13.8.2	C2751	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,75	29,19	254,53
14	INCÊNIO						38.983,85
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						8.887,18
14.1.1	C2503	TUBO AÇO GALV. C/DU SACOST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	70,00	126,00	8.820,00
14.1.2	C2502	TUBO AÇO GALV. C/DU SACOST INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,00	113,59	113,59
14.1.3	C2548	TUBO AÇO GALV. C/DU SACOST INCL. CONEXÕES D= 33mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	77,38	232,14
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						1.324,91
14.2.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E.	SEINFRA	M	35,00	38,56	1.339,60
14.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E.	SEINFRA	M	1,00	54,71	54,71
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						6.324,39
14.3.1	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SIAPY	UN	2,00	28,79	57,58
14.3.2	GPU 02	MANÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.605,30	3.210,59
14.3.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	428,35	428,35
14.3.4	GPU 03	PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS	PRÓPRIA	UN	2,00	1.918,91	3.837,82
14.3.5	C2173	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,57	62,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	23/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.	BCR:	25,00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	023 1 COM DEGENERAÇÃO
		SEINFRA	2020/1 COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
		HORA	REB
		85,80%	47,46%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	85,00	85,00
14.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	159,61	319,22
14.3.8	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	113,09	226,18
14.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						17.198,38
14.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	467,28	4.672,80
14.4.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. LITETRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	18,00	136,63	2.459,34
14.4.3	C0001	ABRIDOR PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.488,70	1.488,70
14.4.4	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.000,68	4.001,36
14.4.5	96785	ABRIDOR PARA HIDRANTE, 80X90X170MM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEINFRA	UN	3,00	1.210,82	3.632,46
14.5	SINALIZAÇÃO						258,43
14.5.1	C4526	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm Cr VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	12,37	148,44
14.5.2	C3218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESPINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,84	10,18	89,99
15	DADOS E LÓGICA						15.598,19
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.643,08
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,00	10,80	1.425,60
15.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						1.330,00
15.2.1	C1183	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25mm)	SEINFRA	M	118,00	11,20	1.313,60
15.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.078,00
15.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	600,00	8,40	5.078,00
15.4	QUADROS/ CAIXAS						344,07
15.4.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	36,00	5,26	189,36
15.4.2	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	6,51	26,04
15.4.3	C3085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	132,68	132,68
15.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						2.826,14
15.5.1	CPU 04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6 COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	PRÓPRIA	UN	18,00	39,65	713,70
15.5.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6 COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	18,00	37,34	702,18
15.5.3	CPU 05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6 COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)+C214 C242	PRÓPRIA	UN	13,00	104,41	1.357,33
15.6	OUTROS ELEMENTOS						518,84
15.6.1	C3478	VERGALHÃO RONCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	72,00	7,22	519,84
16	PINTURA						46.717,31
16.1	FORROS						13.908,84
16.1.1	88406	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SEINFRA	M2	806,44	17,60	14.293,32
16.1.2	88408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SEINFRA	M2	506,44	9,77	4.947,32
16.2	PAREDES INTERNAS						21.766,91
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.204,88	9,51	11.458,72
16.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5 MASSA	SEINFRA	M2	1.548,15	13,80	21.272,28
16.3	PAREDES EXTERNAS						4.172,78
16.3.1	C3481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,00	8,68	4.172,78
16.4	ESQUADRIAS						5.871,78



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	23/04/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.	FONTE:	SEINFRA	VERBA		
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,3%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,5%	47,46%	32/2022
					3,00%	6,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,00	11,00	2.418,40
16.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	216,30	14,30	3.253,30
17	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						19.896,12
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.122,90
17.1.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	82,00	26,75	2.307,50
17.1.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	94,00	39,22	3.690,68
17.1.3	C4058	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.150,00	5,77	6.635,50
17.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 300X300X55mm COMBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	221,50	443,12
17.2	REDE FRIGORÍGENA						6.000,64
17.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	94,00	28,30	2.660,20
17.2.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	94,00	36,28	3.409,44
17.3	DRENO PARA AR-CONDICIONADO						703,58
17.3.1	C2065	RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,00	4,40	143,36
17.3.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(1")	SEINFRA	M	32,00	14,11	453,52
17.3.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,00	3,45	110,80
						VALOR BDI TOTAL:	190.448,12
						VALOR ORÇAMENTO:	788.796,48
						VALOR TOTAL:	980.245,58

Novencentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA:	22/04/2022	BCR:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE DRENAÇÃO E CIRCULATÓRIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DETALHADO.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	PAR.	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	ORÇ.	221 - COM. DE OBRAS	31.400	41.365	60.307
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	PAR.	31.400 - COM. DE OBRAS	31.400	41.365	60.307

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,37000000	20,7750	7,6833
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,10000000	16,5000	34,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3333
VALOR:					38,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,05700000	20,7750	1,1824
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,37000000	16,5000	6,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1899
VALOR:					10,15

1.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (DIR)	SEMPRA	H	0,11000000	80,2400	8,8264
1028 CARREGADORA DE PNEUS 133 (DIR)	SEMPRA	H	0,11000000	116,7000	12,8370
TOTAL EQPAMENTO:					21,6634
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,14871000	16,5000	2,4537
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4537
VALOR:					2,43

1.2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (DIR)	SEMPRA	H	0,22000000	80,2400	17,6528
TOTAL EQPAMENTO:					17,6528
VALOR:					20,50

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,32000000	9,3800	21,7616
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7616
VALOR:					20,19

2.1.2. C0295 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,24000000	13,8000	17,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1120
VALOR:					19,23

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

EQPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 CAMINHÃO TANQUE 8,000 (DIR)	SEMPRA	H	0,10000000	16,5000	1,6500
1025 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (DIR)	SEMPRA	H	0,05000000	32,1000	1,6050
TOTAL EQPAMENTO:					3,2550
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,75000000	16,5000	12,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERDEADA	SEMPRA	M3	1,00000000	42,2000	42,2000
TOTAL MATERIAL:					42,2000



VALOR: _____

3.1.1. C0065 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,2000000	27,700	5,540
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0800000	16,500	1,320
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376	MADEIRA PINHO DE SA	SEMPRA	M3	0,0003000	1300,500	0,390
0378	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0160000	11,000	0,176
TOTAL MATERIAL:						0,566
VALOR:						7,426

3.1.2. C0067 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0700000	27,700	1,939
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1400000	16,500	2,310
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	0,0000000	6,900	0,000
0378	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0000000	11,000	0,000
0379	TABUA DE 1" DE SA - L = 3000	SEMPRA	M	0,0000000	7,100	0,000
TOTAL MATERIAL:						0,000
VALOR:						4,249

3.1.3. C0063 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	MONTADOR	SEMPRA	H	0,0700000	27,700	1,939
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1400000	16,500	2,310
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	1,200	1,200
TOTAL MATERIAL:						1,200
VALOR:						5,449

4.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	16,700	0,000
0202	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	27,700	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	OSIMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,4000000	5,200	2,080
0378	PREÇO 1802 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1800UN/0)	SEMPRA	KG	0,1000000	9,300	0,930
0380	SABIAO DE 1"34"	SEMPRA	M	0,0000000	3,370	0,000
0379	TABUA DE 1" DE SA - L = 3000	SEMPRA	M	1,0000000	7,100	7,100
TOTAL MATERIAL:						10,110
VALOR:						10,110

4.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENBADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL: 6X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0700000	16,700	1,169
0202	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0700000	27,700	1,939
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,108
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CHAPA COMPENBADA PLASTIFICADA 12MM (0,22X2,40M)	SEMPRA	M2	0,0000000	20,900	0,000
0301	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	1,0000000	6,900	0,000
0378	PREÇO 1802 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1800UN/0)	SEMPRA	KG	0,0000000	9,300	0,000
0380	SABIAO DE 1"34"	SEMPRA	M	1,0000000	3,370	0,000
0379	TABUA DE 1" DE SA - L = 3000	SEMPRA	M	1,0000000	7,100	0,000
TOTAL MATERIAL:						0,000
VALOR:						3,108



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0040000	16,700	0,668
0212	ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0040000	22,700	0,091
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,759
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEMPRA	KG	0,0000000	7,1400	0,143
0219	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,0000000	3,8800	4,732
TOTAL MATERIAL:						4,875
VALOR:						5,634

4.1.4. C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0040000	16,700	0,668
0212	ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0040000	22,700	0,091
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,759
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEMPRA	KG	0,0000000	7,1400	0,143
0219	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,0000000	3,7900	2,732
TOTAL MATERIAL:						2,875
VALOR:						3,634

4.1.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0020000	16,700	0,334
0212	ARMADOR/FERRIJO	SEMPRA	H	0,0020000	22,700	0,045
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,379
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEMPRA	KG	0,0000000	7,1400	0,143
0219	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,0000000	3,7900	2,732
TOTAL MATERIAL:						2,875
VALOR:						3,254

4.1.6. C1509 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	REDEIRO	SEMPRA	H	1,4400000	20,700	29,808
1249	SERVENTE	SEMPRA	H	11,0000000	16,300	179,300
TOTAL MÃO DE OBRA:						209,108
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0800000	47,900	38,352
0280	SAÍTA	SEMPRA	M3	0,0700000	54,000	37,800
0285	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	200,0000000	0,4000	80,000
TOTAL MATERIAL:						156,152
VALOR:						365,260

4.1.7. C0843 - CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	RETISSA ELÉTRICA 500V (DP)	SEMPRA	H	0,7140000	16,300	11,636
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,636
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0080000	47,900	0,383
0280	SAÍTA	SEMPRA	M3	0,0070000	54,000	0,378
0285	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	548,0000000	0,4000	219,200
1201	REDEIRO	SEMPRA	M3	0,0090000	62,400	0,562
TOTAL MATERIAL:						220,543
VALOR:						232,179

4.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO (M3)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282	FEDEIRO	SEMPRA	H	1,44000000	20,7700	29,8008
1283	SERVENTE	SEMPRA	H	4,50000000	15,5500	67,7250
TOTAL MEMO DE OBRA						97,5258
VALOR:						97,53

4.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1289	FEDEIRO	SEMPRA	H	3,80000000	20,7700	74,7700
1283	SERVENTE	SEMPRA	H	4,70000000	15,5500	68,9000
TOTAL MEMO DE OBRA						143,6700
VALOR:						144,34

4.2.1. C1999 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,47000000	18,7700	8,5004
1002	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,47000000	20,7700	9,6504
TOTAL MEMO DE OBRA						18,1508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1276	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,27 X 2,44M)	SEMPRA	M2	0,38000000	20,9800	8,4074
1285	PORTALETE / BARROTE DE 8"x8"	SEMPRA	M	1,20000000	5,5800	6,6960
1278	PREÇO 1802 (3,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 180x180)	SEMPRA	KG	0,29000000	6,5000	1,8850
1284	LANTARNA DE 1"X1"	SEMPRA	M	1,68000000	3,3700	5,1916
1285	TABUA DE 1" DE 34 - L = 3000	SEMPRA	M	1,17000000	7,1400	8,1918
TOTAL MATERIAL						24,1818
VALOR:						42,34

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

MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,08400000	18,7700	1,5452
1012	ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,08400000	20,7700	1,7452
TOTAL MEMO DE OBRA						3,2904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARAME RECORTADO N.18 SW3	SEMPRA	KG	0,02000000	7,1400	0,1428
1019	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,60000000	3,8500	6,1600
TOTAL MATERIAL						6,3028
VALOR:						6,30

C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,08700000	18,7700	1,6040
1012	ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,08700000	20,7700	1,7964
TOTAL MEMO DE OBRA						3,4004

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARAME RECORTADO N.18 SW3	SEMPRA	KG	0,02000000	7,1400	0,1428
1019	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL MATERIAL						6,8928
VALOR:						10,87

4.2.4. C0216 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MEMO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,07200000	18,7700	1,3504
1012	ARMADOR/FEDEIRO	SEMPRA	H	0,07200000	20,7700	1,4854
TOTAL MEMO DE OBRA						2,8358

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARAME RECORTADO N.18 SW3	SEMPRA	KG	0,02000000	7,1400	0,1428
1019	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL MATERIAL						6,8928
VALOR:						10,80

4.2.5. C0043 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



EMPENHO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0602	SECTORIA ELÉTRICA SIA (CHP)	SEINFRA	M	2,7000000	30,000	81,000
TOTAL EMPENHO:						81,000
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	SERVENTE	SEINFRA	M	4,0000000	21,500	87,000
TOTAL MÃO DE OBRA:						87,000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	47,000	47,000
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,0000000	54,000	54,000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,0000000	2,400	836,000
0805	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,0000000	62,400	62,400
TOTAL MATERIAL:						993,400
VALOR:						1080,400

4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,0000000	20,700	20,700
1243	SERVENTE	SEINFRA	M	0,7000000	15,500	10,850
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,550
VALOR:						164,34

4.2.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,90 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,0000000	20,700	0,000
1243	SERVENTE	SEINFRA	M	0,2000000	10,000	2,000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	5,800	4,292
1030	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3m	SEINFRA	M2	1,0000000	32,400	32,400
0405	PORTALÊTE / BARROTE DE 3"x7"	SEINFRA	M	1,3000000	8,500	11,050
1178	PREÇO 1807 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/10)	SEINFRA	KG	0,0000000	9,800	0,000
1086	SARAFIO DE 1"8"	SEINFRA	M	0,9000000	3,500	3,150
1038	TABUA DE 1"7" DE 3M - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6000000	7,100	4,260
TOTAL MATERIAL:						35,102

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO FÁBRIL, FOR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	282,800	11,312
0103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,0400000	164,340	6,574
TOTAL MATERIAL:						17,886
VALOR:						83,67

4.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,0000000	20,700	0,000
1243	SERVENTE	SEINFRA	M	0,2000000	10,000	2,000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	5,800	4,292
1030	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO DE 3,00 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000000	34,000	34,000
0405	PORTALÊTE / BARROTE DE 3"x7"	SEINFRA	M	1,3000000	8,500	11,050
1178	PREÇO 1807 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/10)	SEINFRA	KG	0,0000000	9,800	0,000
1086	SARAFIO DE 1"8"	SEINFRA	M	0,9000000	3,500	3,150
1038	TABUA DE 1"7" DE 3M - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6000000	7,100	4,260
TOTAL MATERIAL:						46,702

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO FÁBRIL, FOR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	282,800	11,312
0103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,0400000	164,340	6,574
TOTAL MATERIAL:						17,886
VALOR:						95,83

4.2.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	REDEIRO	M	20,700	0,15000000	3,10500000	3,10500000
1248	SERVENTE	M	63,000	0,15000000	9,45000000	9,45000000
TOTAL MÃO DE OBRA						12,55500000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA 50	KG	0,74000000	5,80000000	4,29200000	
1004	LATEX PRE-FABRICADA TREFIÇADA 8/ FOLG. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO DE 1,05 A 2,00	M2	1,00000000	36,90000000	36,90000000	
0186	PORTALETE / BARRILETE DE 3"x8"	M	1,00000000	9,80000000	9,80000000	
0178	PREÇO 18027 (2,17" x 30) (APROXIMADAMENTE 198,90%)	KG	0,00000000	9,00000000	0,00000000	
0186	SARAFÃO DE 3"x4"	M	0,05000000	9,50000000	0,47500000	
1155	TABUA DE 1" DE 36 - L x 30cm	M	0,60000000	7,10000000	4,26000000	
TOTAL MATERIAL						49,88700000

SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	CONCRETO ARMADO / FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	282,10000000	11,28400000	
0209	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (ELEVADO)	M3	0,04000000	64,50000000	2,58000000	
TOTAL SERVIÇO						13,86400000
VALOR						86,88600000

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA ESP=10cm (1-2-0) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	REDEIRO	M	20,700	0,15000000	3,10500000	3,10500000
1248	SERVENTE	M	63,000	0,15000000	9,45000000	9,45000000
TOTAL MÃO DE OBRA						12,55500000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ARMA MEDIA	M3	0,01500000	47,90000000	0,71850000	
0041	CAL HIDRÁTADA	KG	2,70000000	0,70000000	1,89000000	
0186	CIMENTO PORTLAND	KG	2,70000000	2,80000000	7,56000000	
0201	TUIJO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	M2	20,00000000	0,46000000	9,20000000	
TOTAL MATERIAL						19,36850000
VALOR						31,92350000

5.1.2. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASAMENTO	M2	1,00000000	39,00000000	39,00000000	
TOTAL MATERIAL						39,00000000
VALOR						39,00000000

5.2.1. C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	RETELA PARA BLOCO DE CIMENTO	M	0,71000000	16,20000000	11,50200000	
TOTAL DESPESAS						11,50200000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	M	0,08000000	18,70000000	1,49600000	
0121	BARROCEIRO	M	0,08000000	20,70000000	1,65600000	
0430	CARPINTEIRO	M	0,03000000	20,70000000	0,62100000	
1234	REDEIRO	M	1,00000000	20,70000000	20,70000000	
1241	SERVENTE	M	0,04000000	19,50000000	0,78000000	
TOTAL MÃO DE OBRA						45,25300000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ARMA RECORDO N 18886	KG	1,20000000	3,10000000	3,72000000	
0109	ARMA MEDIA	M3	0,02500000	47,90000000	1,19750000	
0107	AÇO CA 50	KG	0,00000000	9,70000000	0,00000000	
0186	BATA	M2	0,01000000	54,00000000	0,54000000	
0186	CIMENTO PORTLAND	KG	0,02000000	2,80000000	0,56000000	
0186	PORTALETE / BARRILETE DE 3"x8"	M	0,00000000	9,80000000	0,00000000	
0178	PREÇO 18027 (2,17" x 30) (APROXIMADAMENTE 198,90%)	KG	0,00000000	9,00000000	0,00000000	
1155	TABUA DE 1" DE 36 - L x 30cm	M	0,00000000	7,10000000	0,00000000	
TOTAL MATERIAL						5,91750000
VALOR						51,17050000

5.3.1. C1177 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm (M2)

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1242	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1243	SERVEnte	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,0100
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ÁREA MÉDIA	M²	0,05100000	47,9000	2,4440
1036	BLOCO DE VIGAS (20X20) 1CM	UN	25,00000000	9,0000	225,0000
1039	CIMENTO BRANCO	KG	0,30000000	2,5000	0,7500
1040	CIMENTO PORTLAND	KG	0,44000000	0,8000	0,3520
TOTAL MATERIAL:					228,5360
VALOR:					298,15

6.1.1. C1905 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,70000000	16,7700	45,2790
1038	CARPINTERO	H	2,70000000	20,7700	56,0790
1242	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1243	SERVEnte	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					137,3680
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ÁREA MÉDIA	M²	0,12500000	47,9000	5,9875
1036	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (L)	UN	1,00000000	116,5400	116,5400
1041	CAL HIDRATADA	KG	1,20000000	2,7900	3,3480
1040	CIMENTO PORTLAND	KG	1,20000000	0,8000	0,9600
1038	DIREÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	17,3000	51,9000
1135	RECHAURÁ COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
1130	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA (L)	UN	2,00000000	50,9400	101,8800
1030	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
1136	PORTA LISA DE CEDRO LISA 3CM	UN	1,00000000	111,7900	111,7900
1124	PREÇO	KG	0,30000000	11,0000	3,3000
1131	TACO PARA FOMENÇÃO DE BATENTE/COARTE	UN	0,50000000	0,9600	0,4800
TOTAL MATERIAL:					387,4100
VALOR:					525,81

6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,70000000	16,7700	45,2790
1038	CARPINTERO	H	2,70000000	20,7700	56,0790
1242	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1243	SERVEnte	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					137,3680
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ÁREA MÉDIA	M²	0,12500000	47,9000	5,9875
1036	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (L)	UN	1,00000000	116,5400	116,5400
1041	CAL HIDRATADA	KG	1,20000000	2,7900	3,3480
1040	CIMENTO PORTLAND	KG	1,20000000	0,8000	0,9600
1038	DIREÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	17,3000	51,9000
1135	RECHAURÁ COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
1130	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA (L)	UN	2,00000000	50,9400	101,8800
1030	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
1136	PORTA LISA DE CEDRO LISA 3CM	UN	1,00000000	116,5400	116,5400
1124	PREÇO	KG	0,30000000	11,0000	3,3000
1131	TACO PARA FOMENÇÃO DE BATENTE/COARTE	UN	0,50000000	0,9600	0,4800
TOTAL MATERIAL:					387,4100
VALOR:					525,81

6.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,70000000	16,7700	45,2790
1038	CARPINTERO	H	2,70000000	20,7700	56,0790
1242	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Câmara Municipal de
N.º 24/69
Ass

QTD	SERVENTE	SINPRA	M	1,00000000	8,500	8,5244	
						TOTAL IMAO DE OBRAS	117,2094
MATERIA							
QTD	AREA MEDIA	SINPRA	M2	0,00000000	47,9000	0,0001	
QTD	BATENTE DE FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA LIZ	SINPRA	LN	1,00000000	118,8400	118,8400	
QTD	CAL HIDRATADA	SINPRA	KG	1,00000000	0,7000	0,5418	
QTD	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	1,00000000	0,4000	0,0800	
QTD	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SINPRA	LN	0,00000000	17,5000	0,0000	
QTD	FOLHA LISA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SINPRA	LN	1,00000000	32,0800	32,0800	
QTD	QUADRADO FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) SEM AREA PORTA LIZ	SINPRA	LN	0,00000000	50,8400	0,0000	
QTD	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOVM	SINPRA	LN	0,00000000	0,1900	1,8200	
QTD	PORTA LISA DE CEDRO 1.000X2.10M	SINPRA	LN	1,00000000	160,1900	160,1900	
QTD	PREGO	SINPRA	KG	0,00000000	11,0000	2,0000	
QTD	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COARÉ	SINPRA	LN	0,00000000	0,9000	0,0000	
						TOTAL MATERIA	147,0007
						VALOR	812,44

6.1.4. C1909 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (LN)

QTD	SERVENTE	SINPRA	M	1,00000000	15,5000	15,5244	
						TOTAL IMAO DE OBRAS	117,2094
MATERIA							
QTD	ALICANTE DE CARPITEIRO	SINPRA	M	2,00000000	4,7700	48,2700	
QTD	CARPITEIRO	SINPRA	M	2,00000000	20,7700	80,2700	
QTD	FERREIRO	SINPRA	M	1,00000000	20,7700	20,8302	
QTD	SERVENTE	SINPRA	M	1,00000000	15,5000	15,5244	
						TOTAL IMAO DE OBRAS	117,2094
MATERIA							
QTD	AREA MEDIA	SINPRA	M2	0,00000000	47,9000	0,0001	
QTD	BATENTE DE FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA LIZ	SINPRA	LN	1,00000000	118,8400	118,8400	
QTD	CAL HIDRATADA	SINPRA	KG	1,00000000	0,7000	0,5418	
QTD	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	1,00000000	0,4000	0,0800	
QTD	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SINPRA	LN	0,00000000	17,5000	0,0000	
QTD	FOLHA LISA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SINPRA	LN	1,00000000	32,0800	32,0800	
QTD	QUADRADO FERRO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) SEM AREA PORTA LIZ	SINPRA	LN	0,00000000	50,8400	0,0000	
QTD	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOVM	SINPRA	LN	0,00000000	0,1900	1,8200	
QTD	PORTA LISA DE CEDRO 1.000X2.10M	SINPRA	LN	1,00000000	217,3200	217,3200	
QTD	PREGO	SINPRA	KG	0,00000000	11,0000	2,0000	
QTD	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COARÉ	SINPRA	LN	0,00000000	0,9000	0,0000	
						TOTAL MATERIA	119,9107
						VALOR	871,67

6.2.1. C4613 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E JOGO PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QTD	SERVENTE	SINPRA	M	1,00000000	175,6000	175,6000	
						TOTAL MATERIA	175,6000
						VALOR	175,60

6.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0019 (M2)

QTD	SERVENTE	SINPRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000	
QTD	AREA MEDIA	SINPRA	M2	2,00000000	241,10	208,88	
QTD	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESSA, CARGA QUATRO E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO * 81* MM	SINPRA	LN	24,40000000	0,48	4,83	
QTD	SILICONE NEUTRO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINPRA	LN	1,28000000	14,71	9,53	
						TOTAL MATERIA	223,24
SERVIDO							
QTD	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPRA	M	1,00000000	9,79	29,64	
QTD	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPRA	M	0,00000000	0,00	11,88	
						TOTAL SERVICO	41,52
						VALOR	264,76

6.3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.572.706/0001-51

Câmara Municipal
Fls. 2430
Fm

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	VIDRO ÚNICO 6x6mm(CALCÃO)	SINPRA	M2	1,00000000	28,3000
TOTAL MATERIAL:					28,3000
VALOR:					28,30

6.1.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6193	MALHA DE AÇO (M)	SINPRA	M	1,80000000	3,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2400
VALOR:					3,2400

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	ELETRICO	SINPRA	KG	1,20000000	12,9600
1212	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SINPRA	M	3,30000000	219,2400
TOTAL MATERIAL:					232,2000
VALOR:					235,44

7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	PEDREIRO	SINPRA	H	2,57200000	26,7700
1243	SERVENTE	SINPRA	H	0,10000000	10,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,2700
VALOR:					4,44

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1029	AREIA MEDIA	SINPRA	M3	0,08100000	47,5500
1026	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	2,43000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					47,9500
VALOR:					4,44

7.1.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	PEDREIRO	SINPRA	H	0,43200000	20,7700
1243	SERVENTE	SINPRA	H	0,20000000	10,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,2700
VALOR:					21,43

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1029	AREIA MEDIA	SINPRA	M3	0,02400000	47,5500
1026	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	0,84000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					47,9500
VALOR:					21,43

7.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	PEDREIRO	SINPRA	H	0,40200000	20,7700
1243	SERVENTE	SINPRA	H	0,40200000	10,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,2700
VALOR:					22,87

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:5	SINPRA	M3	0,02000000	207,5400
TOTAL MATERIAL:					207,5400
VALOR:					22,87

7.2.1. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SINPRA	H	0,31800000	20,7700
1243	SERVENTE	SINPRA	H	0,31800000	10,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,2700
VALOR:					80,77

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO	SINPRA	KG	0,20000000	1,4400
1809	PORCELANATO RETIFICAÇÃO NATURAL (FOSCO) EM LACTADO	SINPRA	M2	1,00000000	80,4000
TOTAL MATERIAL:					81,8400
VALOR:					80,77

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

ANEXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SINPRA	H	0,14400000	20,7700
TOTAL MATERIAL:					20,7700
VALOR:					20,7700



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SINPRA	H	2,1400000	2,728
TOTAL VÃO DE OBRA:					2,728
MATERIAL					
0018	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SINPRA	M2	2,8900000	3,468
TOTAL MATERIAL:					3,468
VALOR:					6,196

7.2.3. C4411 - PASTILHA (6x6)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259	PASTILHAS	SINPRA	M	6,8300000	8,678
1244	SERVENTE	SINPRA	H	2,5800000	7,832
TOTAL VÃO DE OBRA:					16,510
MATERIAL					
0013	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SINPRA	M2	7,0000000	18,900
0040	PASTILHAS 6x6	SINPRA	M2	1,2000000	36,960
0054	ADONORNÁTICO	SINPRA	L	2,1000000	9,360
TOTAL MATERIAL:					65,160
VALOR:					81,670

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	REDEIRO	SINPRA	M	2,1600000	3,708
1243	SERVENTE	SINPRA	H	2,2500000	3,470
TOTAL VÃO DE OBRA:					7,178
MATERIAL					
0009	AREIA MÉDIA	SINPRA	M3	6,0912000	12,541
0005	CIMENTO PORTLAND	SINPRA	KG	2,8000000	1,960
TOTAL MATERIAL:					14,501
VALOR:					21,679

7.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	REDEIRO	SINPRA	M	2,3040000	10,461
1243	SERVENTE	SINPRA	H	2,3040000	7,332
TOTAL VÃO DE OBRA:					17,793
MATERIAL					
0029	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SINPRA	M2	2,2000000	20,740
TOTAL MATERIAL:					20,740
VALOR:					38,533

7.3.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SINPRA	M2	1,3000000	40,540
TOTAL MATERIAL:					40,540
VALOR:					40,540

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	ALÇOVITE	SINPRA	H	1,9800000	29,802
0030	MONTADOR	SINPRA	H	1,9800000	29,802
TOTAL VÃO DE OBRA:					59,604
MATERIAL					
0024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SINPRA	KG	18,4000000	82,880
TOTAL MATERIAL:					82,880
VALOR:					142,484

8.2.1. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + TRAPEZOIDAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	MONTADOR	SINPRA	H	2,1500000	4,485
1243	SERVENTE	SINPRA	H	2,1500000	4,485
TOTAL VÃO DE OBRA:					8,970



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	SANFON COM PURCA E BREVETA	SEMPRA	LN	3,00000000	1,2500
1232	TALA DE ALUITE	SEMPRA	LN	3,00000000	6,7500
1242	TELHA ALUMINIO, MICRO POLIESTANO, T+T	SEMPRA	M2	1,00000000	77,4300
TOTAL MATERIAL					85,4300
VALOR					85,77

9.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,14400000	46,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					46,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEMPRA	KG	2,00000000	4,0000
TOTAL MATERIAL					4,0000
VALOR					22,31

9.2.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SERVENTE	SEMPRA	H	0,29600000	4,2154
TOTAL MÃO DE OBRA					4,2154

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	TINTA ASFÁLTICA	SEMPRA	KG	1,20000000	4,8000
TOTAL MATERIAL					4,8000
VALOR					10,05

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12485	RECEBIDO	SEMPRA	H	1,64000000	26,2400
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	4,37000000	67,1700
TOTAL MÃO DE OBRA					93,4100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	CONCRETO F.MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	1,00000000	278,2600
TOTAL MATERIAL					278,2600
VALOR					375,36

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	RECEBIDO	SEMPRA	H	0,18000000	3,2300
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,33600000	6,1070
TOTAL MÃO DE OBRA					9,3370

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,39200000	1,5444
10475	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	54,96000000	3,0320
TOTAL MATERIAL					1,9774
VALOR					17,48

10.2.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	LADRILHISTA	SEMPRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,40000000	16,8000
TOTAL MÃO DE OBRA					37,5700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMPRA	KG	0,00000000	1,4400
10503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO	SEMPRA	M2	1,00000000	50,4500
TOTAL MATERIAL					61,4400
VALOR					77,43

10.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	LADRILHISTA	SEMPRA	H	0,14400000	2,0930
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,14400000	2,0930



				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	M2	0,09000000	2,5000	0,4500
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				VALOR:		

10.3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0322	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA NR 2 (04)	SEMPRA	H	0,02500000	18,0000	0,4500
0325	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA NR 2 (08)	SEMPRA	H	0,00400000	30,0000	0,1200
				TOTAL EQUIPAMENTO:		

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545	CALETEIRO	SEMPRA	M	0,11800000	20,7000	2,4426
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,11800000	15,5000	1,8284
				TOTAL MÃO DE OBRA:		

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,08800000	27,5000	2,4204
1309	BLOQUETE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TJO LINHO (20X10X6)CM PARALELEPÍPEDO: 30 CM X 30 CM, L X B CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (M8 X10), COR NATURAL	SEMPRA	M2	0,05000000	25,1800	1,2590
1260	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00800000	42,9000	0,3432
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

10.4.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANTO L= 16cm (M)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,36000000	20,7000	7,4520
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,18000000	6,5000	1,1700
				TOTAL MÃO DE OBRA:		

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	SOLTEIRA DE GRANTO DE 15CM	SEMPRA	M	1,00000000	44,0000	44,0000
				TOTAL MATERIAL:		

				TOTAL SERVIÇO:		
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA (RAT. TRAÇ. 1:1:4)	SEMPRA	M3	0,00500000	468,2000	2,3410
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

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

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	16,7000	4,6760
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	30,2000	8,4560
				TOTAL MÃO DE OBRA:		

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M2	0,00800000	32,0000	0,2560
0388	SOLUÇÃO UNIPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00800000	27,8000	0,2224
0200	TUBO PVC SOLTÁVEL DE 25MM (3/4")	SEMPRA	M	1,90000000	2,1000	3,9900
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

11.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	26,0000	6,5000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M2	0,00100000	32,0000	0,0320
0388	SOLUÇÃO UNIPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00500000	27,8000	0,1390
0200	TUBO PVC SOLTÁVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	M	1,20000000	6,0000	7,2000
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	26,7700	1,0667
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,3200	1,3167
TOTAL ITEM DE OBRA					2,3834
MATERIAL					
1002	ADAPTADOR PVC SOLDO FLANGES LIVRES P/CL D'ÁGUA 32MM	SEMPRA	UN	7,1600	7,1600
1008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	32,9600	0,9600
1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	3,2000	3,6000
1300	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	27,3000	0,1110
TOTAL MATERIAL					12,8310
VALOR					15,2144

11.1.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLDO FLANGES LIVRES P/CL D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	26,7700	1,0667
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,3200	1,3167
TOTAL ITEM DE OBRA					2,3834
MATERIAL					
1002	ADAPTADOR PVC SOLDO FLANGO LIVRES P/CL D'ÁGUA 32MM	SEMPRA	UN	7,1600	7,1600
1008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	32,9600	0,1100
1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	3,2000	0,2000
1300	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	27,3000	0,1632
TOTAL MATERIAL					7,6332
VALOR					10,0166

11.2.1. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PREÇO COM 1% GE	SNAP	UN	2,040000	2,04
1000000	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	1,20	1,20
1001107	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SNAP	UN	33,25	33,25
1000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, PREÇO COM 1000 OMS	SNAP	UN	49,16	0,42
TOTAL MATERIAL					36,71
SERVIÇO					
9003	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,076000	1,94
9007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	16,16	1,26
TOTAL SERVIÇO					3,20
VALOR					39,91

11.2.2. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PREÇO COM 1% GE	SNAP	UN	2,040000	2,04
1000000	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	1,20	1,20
1001107	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SNAP	UN	20,36	20,36
1000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, PREÇO COM 1000 OMS	SNAP	UN	49,16	0,42
TOTAL MATERIAL					24,02
SERVIÇO					
9003	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,076000	1,94
9007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	16,16	1,26
TOTAL SERVIÇO					3,20
VALOR					27,22

11.3.1. C1903 - PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.60) CM 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	26,7700	60,2004
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,3200	81,2664
1201	FERRADO	SCAPTA	U	38,7100	50,3660
1241	DEPENTE	SEMPRA	H	13,840000	64,8120
TOTAL ITEM DE OBRA					256,6448
MATERIAL					



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Camara Municipal de
nº 2775
fr
*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	55,0000	8,2500
0009	AÇO CA-80	KG	4,80000000	5,8000	27,8400
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	8,80000000	0,4000	3,5200
0110	RETA DE VEDAÇÃO	M	1,10000000	0,2000	0,2200
0105	REDAÇO	M2	0,00000000	30,4700	1,3642
0104	RIA EM PVC (2" X CURA 1.300038)	UN	1,00000000	160,7000	160,7000
0103	BRÃO OSMADO 2"	UN	1,00000000	116,0000	116,0000
0211	TORNEIRA DE PRESSÃO OSMADA LONJA 3/4"	UN	1,00000000	4,140000	4,140000
0208	VALVULA AMERICANA 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
TOTAL MATERIAL:					471,0910
VALOR:					528,87

11.3.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECEDIDO	SEMPRA	H	0,28400000	20,7700	5,9045
0204	BAVENTE	SEMPRA	H	1,44000000	10,3500	14,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8145
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,08000000	50,0000	4,0000
0005	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEMPRA	M2	1,00000000	160,0500	160,0500
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,20000000	0,4000	0,4800
TOTAL MATERIAL:						164,5300
VALOR:						232,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,84000000	10,7700	19,8168
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,84000000	20,3000	37,3520
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,1688
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,00000000	26,1100	26,1100
0400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	148,7500	148,7500
0005	ENSATE OSMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
0110	RETA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,86000000	0,2000	0,1720
0379	PARAFUSO OSMADO FRENTE SANITARIO, INCLUIRE PORCA (C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	SEMPRA	UN	0,00000000	8,3300	0,0000
0305	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
TOTAL MATERIAL:						218,3300
VALOR:						527,15

11.3.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,44000000	10,7700	15,5088
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,44000000	20,3000	29,2320
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,7408
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEMPRA	UN	1,00000000	100,4400	100,4400
0400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	148,7500	148,7500
0304	CONEXÃO 4" BRANCO PARA BACIA CAIXA HORIZONTAL	SEMPRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
0005	ENSATE OSMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
0300	ENSATE DE PVC	SEMPRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
0110	RETA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,50000000	0,2000	0,1000
0379	PARAFUSO OSMADO FRENTE SANITARIO, INCLUIRE PORCA (C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	SEMPRA	UN	0,00000000	8,3000	0,0000
0305	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
TOTAL MATERIAL:						235,8400
VALOR:						372,85

11.3.5. 100868 - MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MEDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000042	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM FLUIDO, CABOPLA E EDUPE	SEMPRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
000044	RETA VEDA PORCA EM PVC DE 25MM X 10MM X 3,0	SEMPRA	UN	0,00000000	0,10	0,10



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001002	MICRODIFUSOR, 3/8" P/4", LIGADO, LIGADO, SEM COMPLEMENTOS	UN	1.000.000,00	1.000,00
0004001	PARAFUSO NIXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA (DEAL. ABREU) E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3	UN	2.000.000,00	2.000,00
0002112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRODIFUSOR COM ADEQUAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1.000.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAIS				4.000,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000,00	6,74	6,74
0010	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,51780000	0,51	4,54
TOTAL SERVIÇOS				7,25	7,25
VALOR				471,40	

11.3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	6,7700	6,7700
0200	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL MÃO DE OBRA				27,1000	27,1000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	66,0000	66,0000
0101	ENCASTE CROMADO	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
0100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	0,2000	0,0800
0104	BRANCO METÁLICO TIPO CORO DN 1" X 1/2"	UN	1,00000000	61,0000	61,0000
0200	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,0000	64,0000
0272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
TOTAL MATERIAIS				194,0100	194,0100
VALOR				221,1100	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	REDEIRO	H	1,00000000	20,1100	20,1100
0241	SERVENTE	H	3,45000000	0,3500	12,1250
TOTAL MÃO DE OBRA				22,2350	32,2350

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	61,0000	0,2440
0099	CIMENTO BRANCO	KG	0,00000000	2,3000	0,0000
0080	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,4000	0,4000
0100	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	204,4000	204,4000
0101	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14X20) 90MM CHAMA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL MATERIAIS				207,3840	207,3840
VALOR				239,6190	

11.3.8. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MONTADOR	H	0,70000000	20,7700	14,5390
0201	REDEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
0241	SERVENTE	H	0,20000000	0,5000	1,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				24,1320	34,2320

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	61,0000	0,0000
0000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,4000	0,0000
0100	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	107,7700	107,7700
TOTAL MATERIAIS				107,7700	107,7700
VALOR				141,9920	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	6,7700	3,3850
0200	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MÃO DE OBRA				13,5450	13,5450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	68,2000	68,2000
TOTAL MATERIAIS				68,2000	68,2000
VALOR				81,7450	



0180	RTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	0,2000	0,0400
TOTAL MAT. DE OBRA						0,0400
VALOR						72,81

11.3.10. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,8000000	16,7700	
1000	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,8000000	20,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA						37,0700
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	ENCASTE (OMADO)	SEMPRA	UN	1,0000000	12,3700	
0180	RTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	0,2000	
0184	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1,0000000	88,3100	
0579	PARAFUSO OSMADO/PRIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUIVE PONCA, CEGA, BARRILETA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,0000000	8,3200	
0284	GRÃO METAL (O TIPO COPO DN 1"X1 1/2")	SEMPRA	UN	1,0000000	81,8600	
0280	TORNEIRA DE PRESSÃO OSMADA (LAVATÓRIO) 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	54,9000	
0202	VÁLVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	10,8400	
TOTAL MATERIAL						244,2200
VALOR						322,78

11.3.11. C2487 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,3010000	16,7700	
1000	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2010000	30,5000	
TOTAL MÃO DE OBRA						7,4700
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0180	RTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,4000000	0,2000	
0207	TORNEIRA DE BOIA EM LATEX (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEMPRA	UN	1,0000000	16,4300	
TOTAL MATERIAL						16,6300
VALOR						26,12

11.5.1. CPU 01 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0203	SERVANTE	SEMPRA	H	1,0000000	16,79	
TOTAL MÃO DE OBRA						16,79
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	0000	UN	1,0000000	2,286,71	
TOTAL MATERIAL						2,286,71
VALOR						2,293,50

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1000000	16,7700	
1000	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1000000	20,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA						37,0700
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0800000	52,5600	
0080	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0070000	27,3600	
0204	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5698)	SEMPRA	M	1,0000000	2,3600	
TOTAL MATERIAL						81,2800
VALOR						118,35

12.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2100000	16,7700	
1000	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2100000	20,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA						37,0700
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,2000000	52,5600	
0080	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0100000	27,3600	
0205	TUBO PVC RIGIDO DE 50MM (2") (NBR 5698)	SEMPRA	M	1,0000000	4,7000	
TOTAL MATERIAL						84,6200
VALOR						121,69



TOTAL MATERIAL:	8.211
VALOR:	11,23

12.1.3. C2698 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34800000	16,7700	5,7360
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34800000	20,5200	7,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01700000	52,0000	0,8840
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,03000000	27,0000	0,7200
1236	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEMPRA	M	1,81000000	6,3200	11,5360
TOTAL MATERIAL:						13,1360
VALOR:						25,90

12.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37400000	16,7700	6,2562
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37400000	20,5200	7,6008
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8570
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,02900000	52,0000	1,5080
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,04000000	27,5500	1,1020
1236	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEMPRA	M	1,21000000	7,2000	8,7120
TOTAL MATERIAL:						11,3220
VALOR:						25,18

12.1.5. C1561 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20100000	16,7700	3,3699
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20100000	20,5200	4,1241
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01000000	52,0000	0,5200
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01000000	27,6000	0,2760
TOTAL MATERIAL:						3,7560
VALOR:						11,25

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,21900000	16,7700	3,6663
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,21900000	20,5200	4,4928
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,1591
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,02900000	52,0000	1,5080
1280	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEMPRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,04200000	27,6000	1,1616
TOTAL MATERIAL:						6,5696
VALOR:						14,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30400000	16,7700	5,1088
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30400000	20,5200	6,2368
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,3456
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03000000	52,0000	1,5600
1280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
1288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,06000000	27,6000	1,6560
TOTAL MATERIAL:						7,5860



VALOR: 26,22

12.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077	ANEL DE BORRACHA ESTUPO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEMPRA	UN	2,00000000	2,0000
1192	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
1181	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	2,64000000	26,3400
TOTAL MATERIAL:					29,3400
VALOR:					21,38

12.1.9. C4300 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,24000000	2,4000
1192	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
1189	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,08700000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					4,2700
VALOR:					16,67

12.1.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,17000000	1,7000
1194	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
1189	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,02000000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					2,9000
VALOR:					9,88

12.1.11. C4589 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32400000	8,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,20000000	2,0000
1192	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
1189	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,04700000	0,4700
TOTAL MATERIAL:					3,4700
VALOR:					11,53

12.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	6,7500
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	6,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,04000000	0,4000
1192	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
1189	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,02000000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					1,6000



VALOR: 18,88

12.1.13. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
TOTAL NÃO DE OBRA:					37,500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEMPRA	UN	2,0000000	2,000
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEMPRA	UN	0,3000000	0,300
0117	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEMPRA	UN	0,9000000	0,900
0121	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0500000	0,050
TOTAL MATERIAL:					3,250
VALOR:					29,250

12.1.14. C2365 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
TOTAL NÃO DE OBRA:					37,500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEMPRA	UN	0,8000000	0,800
0121	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0500000	0,050
0202	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMPRA	UN	0,8000000	0,800
TOTAL MATERIAL:					1,650
VALOR:					39,150

12.1.15. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,26640000	16,770
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,26640000	16,770
TOTAL NÃO DE OBRA:					33,540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
0121	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,04800000	0,048
0203	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
TOTAL MATERIAL:					0,048
VALOR:					33,588

12.1.16. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30 02000	18,750
TOTAL NÃO DE OBRA:					37,500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0670000	0,067
0188	SOLUÇÃO UNIDRADA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,08 10000	0,080
0308	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
TOTAL MATERIAL:					0,147
VALOR:					37,647

12.1.17. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,10000000	0,100
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,10000000	0,100
TOTAL NÃO DE OBRA:					0,200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01000000	0,010
0125	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
0188	SOLUÇÃO UNIDRADA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01000000	0,010
TOTAL MATERIAL:					0,020



VALOR: 7,67

12.1.18. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO PIEGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	16,7500
1204	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,5000	20,5000
TOTAL MANO DE OBRA:					37,2500

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00400000	12,3600
1029	BUCHA REDUÇÃO PVC PIEGOTO 200X100 (3"X2")	SEMPRA	UN	1,20000000	5,5000
1188	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01700000	27,8400
TOTAL MATERIAL:					45,7000
VALOR:					83,9500

12.1.19. C0692 - CAP PVC BRANCO R08C. D=1 1/2" (50mm) (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	16,7500
1204	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,5000	20,5000
TOTAL MANO DE OBRA:					37,2500

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	CAP PVC R08C/VEL DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	9,9900
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,79000000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					10,7800
VALOR:					48,0300

12.2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,20000000	38,9400
TOTAL MANO DE OBRA:					38,9400
VALOR:					38,9400

12.3.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	16,7500
1001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,80000000	16,7500
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,40000000	20,7500
1016	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,80000000	20,7500
1096	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,90000000	20,7500
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,20000000	0,5500
TOTAL MANO DE OBRA:					96,2500

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024	ARAME RECOZIDO N.18-9WS	SEMPRA	KG	0,04400000	7,1400
1009	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,11400000	47,9500
1048	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	2,36200000	5,9900
1030	BRITA	SEMPRA	M3	0,07700000	64,2800
1041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,84400000	3,7900
1026	CHAPA COMENADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,20000000	21,3200
1006	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	41,90000000	0,4000
1138	GRELHA DE 1" DE SA - L x 300x	SEMPRA	M	0,06600000	7,1700
1202	TJOLO MADUÇO COMUM	SEMPRA	UN	141,00000000	0,4100
TOTAL MATERIAL:					110,8900
VALOR:					207,1400

12.3.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	16,7500
1204	ENCANADOR	SEMPRA	H	20,5000	20,5000
TOTAL MANO DE OBRA:					37,2500

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,00000000	9,1400
TOTAL MATERIAL:					9,1400



VALOR: 22,49

12.3.3. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	ALICRANTE DE ENCANADOR	SEMPRE	0,30000000	16,7500	5,0250
0330	ENCANADOR	SEMPRE	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0920	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRE	1,00000000	28,3000	28,3000
TOTAL MATERIAL:					28,3000
VALOR:					42,15

12.4.1. C2791 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 x 3,00m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMPRE	2,50000000	16,3600	40,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9000
VALOR:					38,19

12.4.2. 8067 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, Ø = 2,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR: 297,45

12.4.3. C0842 - CONCRETO P/VIABIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (10HP)	SEMPRE	0,71400000	16,0500	11,4544
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,4544
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMPRE	4,50000000	18,5600	83,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,5200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AREIA MEDIA	SEMPRE	0,56270000	41,9500	23,6049
0085	CIMENTO PORTLAND	SEMPRE	0,93000000	6,4000	5,9520
1105	RODRISCO	SEMPRE	0,33600000	62,4700	20,9695
TOTAL MATERIAL:					50,5264
VALOR:					297,26

12.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ADIÇÃO DE IMPREMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEMPRE	0,08000000	30,8400	2,4672
0255	ARMADURA CA-Ø 5/8 (Ø=ØL x 3,5mm)	SEMPRE	4,00000000	8,5700	34,2800
0340	CONCRETO FÁBRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRE	0,78000000	362,8100	282,3882
0388	FORMA PLANA TIPO A COMPRESSADA PULVERIZADA, 250 x 120mm UTE, 58	SEMPRE	0,17000000	66,8100	11,3557
0304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ALVENARIA	SEMPRE	0,08000000	87,2600	7,7808
TOTAL SERVIÇO:					338,6719
VALOR:					800,33

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0285	FERREIRO	SEMPRE	0,28350000	20,7700	5,8742
0243	SERVEANTE	SEMPRE	0,28350000	16,3600	4,6369
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,5111
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÃO CA-Ø	SEMPRE	0,74000000	5,3600	4,3624
0202	LAJE PRÉ-FABRICADA (COMUM DE 60x120) P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEMPRE	1,00000000	26,5000	26,5000
0187	PORTALTE / BARROTE DE 2"x2"	SEMPRE	1,50000000	8,8600	13,2900
0176	PREÇO 180X120 (2,07 x 5,0) IMPREMEABILIZANTE / PISO	SEMPRE	0,00000000	9,9000	0,0000
0184	MASSA DE 1" 5/8"	SEMPRE	0,87000000	3,5700	3,1059
0185	TABUA DE 1" DE 3/4 x 1 x 30m	SEMPRE	0,65000000	7,1700	4,6605
TOTAL MATERIAL:					51,9188
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	CONCRETO FÁBRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRE	0,07000000	282,8100	19,7967



0249	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO/ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	02000000	94,3400	2,00
					94,3400	18,87
					VALOR:	18,87

12.4.6. C2952 - LASTRO DE BRITA (M3)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	SEMPRA	M	1,0000000	35,0000	22,3800
TOTAL NÃO DE OBRA:					22,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	M3	1,0000000	36,0000	81,2100
TOTAL MATERIAL:					81,2100
VALOR:					103,59

12.4.7. C2960 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	SEMPRA	M	0,0000000	10,0000	14,0000
TOTAL NÃO DE OBRA:					14,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	AREIA GROSSA	M3	1,0000000	55,0000	81,0000
TOTAL MATERIAL:					81,0000
VALOR:					95,00

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

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,2000000	14,7000	2,9400
0382	ELETRICISTA	M	0,2000000	20,7000	4,1400
TOTAL NÃO DE OBRA:					7,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,6000	2,6000
TOTAL MATERIAL:					2,6000
VALOR:					9,68

13.1.2. C1194 - ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,3000000	14,7000	4,4100
0382	ELETRICISTA	M	0,3000000	20,7000	6,2100
TOTAL NÃO DE OBRA:					10,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					19,62

13.2.1. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X26)mm (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,3000000	14,7000	4,4100
0382	ELETRICISTA	M	0,3000000	20,7000	6,2100
TOTAL NÃO DE OBRA:					10,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	DUTO PERFURADO PERFILADO CHAPA DE AÇO (25 X 26)MM	M	1,0000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:					2,0000
VALOR:					12,62

13.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, CABARRAMENTO (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	2,0000000	14,7000	29,4000
0382	ELETRICISTA	M	2,0000000	20,7000	41,4000
TOTAL NÃO DE OBRA:					70,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,0000	25,0000
0179	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,5000	22,5000
0176	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	15,7000	15,7000



0788	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUM. BARRAMENTO	SEMPRA	UN	1,00000000	21,000	21,000
TOTAL MATERIAL:						21,000
VALOR:						201,00

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

NUM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	16,770	
0262	ELTRICISTA	SEMPRA	H	2,14000000	20,770	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,014	
MATERIAL:						
0640	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,00000000	1,000	
TOTAL MATERIAL:					1,000	
VALOR:						5,29

13.3.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1Q TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

NUM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,26700000	16,770	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,41100000	16,770	
0022	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,26700000	20,770	
0039	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,41100000	20,770	
0391	PEDREIRO	SEMPRA	H	3,88000000	20,770	
0343	SEBENTE	SEMPRA	H	1,36510000	16,000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,201	
MATERIAL:						
0000	ARAME RECCOÇÃO 18 AWG	SEMPRA	KG	0,01000000	7,140	
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,21400000	47,900	
0089	ACO-CABO	SEMPRA	KG	4,08600000	1,000	
0030	BRITA	SEMPRA	M3	0,10000000	54,700	
0641	GAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	8,52600000	2,700	
0629	CHAMA COMPENADO RESINADO 12MM (2,10 X 2,20X)	SEMPRA	M2	0,34000000	21,000	
0003	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	60,89600000	8,400	
0394	TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	SEMPRA	M	0,00700000	7,170	
0090	TUJO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	16,14000000	0,470	
TOTAL MATERIAL:					147,790	
VALOR:						431,50

13.3.4. C0637/03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRANSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 X (UN)

VALOR:						877,00
---------------	--	--	--	--	--	--------

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

NUM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07600000	16,770	
0262	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07600000	20,770	
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,270	
MATERIAL:						
0060	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1,00000000	1,000	
TOTAL MATERIAL:					1,000	
VALOR:						9,27

13.4.2. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

NUM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07600000	16,770	
0262	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07600000	20,770	
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,270	
MATERIAL:						
0067	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	1,00000000	1,000	
TOTAL MATERIAL:					1,000	
VALOR:						9,27

13.4.3. C0660 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

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



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,700	1,870
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEMPRA	M	0,0000000	8,500	8,500
TOTAL MATERIAL:						8,500
VALOR:						12,440

13.4.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,700	1,870
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEMPRA	M	1,0000000	8,500	8,500
TOTAL MATERIAL:						8,500
VALOR:						12,440

13.4.5. C0560 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,700	1,870
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEMPRA	M	1,0000000	8,500	8,500
TOTAL MATERIAL:						8,500
VALOR:						12,440

13.4.6. C0568 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,700	1,870
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEMPRA	M	1,0000000	13,500	13,500
TOTAL MATERIAL:						13,500
VALOR:						17,440

13.4.7. C0560 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,700	1,870
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEMPRA	M	1,0000000	8,500	8,500
TOTAL MATERIAL:						8,500
VALOR:						12,440

13.5.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	18,700	3,740
0282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	20,700	4,140
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,880
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,0000000	8,700	8,700
TOTAL MATERIAL:						8,700
VALOR:						16,580

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	18,700	3,740



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	4,482
TOTAL MAO DE OBRA:					4,482
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SINPFA	UN	1,000,000	1,000
TOTAL MATERIAL:					1,000
VALOR:					14,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPFA	H	2,940,000	10,362
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	15,480
TOTAL MAO DE OBRA:					25,842
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SINPFA	UN	1,000,000	10,000
TOTAL MATERIAL:					10,000
VALOR:					35,842

13.5.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPFA	H	2,940,000	10,362
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	15,480
TOTAL MAO DE OBRA:					25,842
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SINPFA	UN	1,000,000	10,000
TOTAL MATERIAL:					10,000
VALOR:					35,842

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPFA	H	2,940,000	10,362
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	15,480
TOTAL MAO DE OBRA:					25,842
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SINPFA	UN	1,000,000	10,000
TOTAL MATERIAL:					10,000
VALOR:					35,842

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE	SINPFA	H	2,940,000	7,242
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	9,870
TOTAL MAO DE OBRA:					17,112
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINPFA	UN	1,000,000	8,100
TOTAL MATERIAL:					8,100
VALOR:					25,212

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE	SINPFA	H	2,940,000	7,242
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	9,870
TOTAL MAO DE OBRA:					17,112
MATERIAL					
1000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINPFA	UN	1,000,000	8,100
TOTAL MATERIAL:					8,100
VALOR:					25,212

13.5.8. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPFA	H	1,440,000	24,480
1282	ELETRICISTA	SINPFA	H	20,700	26,808



				TOTAL MÃO DE OBRA		64,2000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2095	COLANTE TIPO COMPACTO 383028	SEMPRA	UN	1,0000000	95,700	95,700
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

13.5.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM440V (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		94,5000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	94,500	94,500
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

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

				TOTAL MÃO DE OBRA		4,2700
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1812000	12,700	2,308
1282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1518000	22,700	3,342
						TOTAL MÃO DE OBRA

				TOTAL MÃO DE OBRA		8,4000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	8,400	8,400
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

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

				TOTAL MÃO DE OBRA		10,0000
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2840000	16,700	4,730
1282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2840000	36,700	10,501
						TOTAL MÃO DE OBRA

				TOTAL MÃO DE OBRA		8,2500
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	8,250	8,250
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

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

				TOTAL MÃO DE OBRA		7,2800
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2380000	16,700	3,974
1282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2380000	32,700	7,766
						TOTAL MÃO DE OBRA

				TOTAL MÃO DE OBRA		8,1700
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1806	GRÊLHOPRACA DE 3 PORTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,0000000	2,200	2,200
1807	SUPOORTE DE PAREDE PARA GRÊLHOPRACA 4"x2" 3P E MÓDULO (INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES)	SEMPRA	UN	1,0000000	3,700	3,700
1826	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	2,0000000	3,100	6,200
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

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

				TOTAL MÃO DE OBRA		3,8700
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1812000	16,700	3,004
1282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1812000	32,700	5,917
						TOTAL MÃO DE OBRA

				TOTAL MÃO DE OBRA		8,9000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219	TOMADA UNIVERSAL 2P000	SEMPRA	UN	1,0000000	8,900	8,900
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

13.7.1. C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		40,4400
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	16,700	16,700
1282	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,9800000	32,700	32,438
						TOTAL MÃO DE OBRA

				TOTAL MÃO DE OBRA		40,4400
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



0124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA NENHUMA KW2 MÁXIMA DE 50W	SEMPRA	UN	1,00000000	28,13000	28,13000
TOTAL MATERIAL:						28,13000
VALOR:						281,30

13.7.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	18,77000
1292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,36000
TOTAL NÃO DE OBRA:					39,13000
MATERIAL					
0112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	90,75000
TOTAL MATERIAL:					90,75000
VALOR:					129,88

13.8.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,02000000	18,77000
1292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,02000000	18,77000
TOTAL NÃO DE OBRA:					37,54000
MATERIAL					
0807	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEMPRA	M	1,00000000	2,30000
TOTAL MATERIAL:					2,30000
VALOR:					7,22

13.8.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,30000000	18,50000
TOTAL NÃO DE OBRA:					18,50000
VALOR:					38,19

14.1.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,28000000	18,77000
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,28000000	20,30000
TOTAL NÃO DE OBRA:					39,07000
MATERIAL					
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,80000000	0,20000
1272	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEMPRA	M	1,40000000	92,90000
TOTAL MATERIAL:					93,10000
VALOR:					136,87

14.1.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST.INCL. CONEXÕES D=50mm (2") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,90000000	18,77000
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,90000000	20,30000
TOTAL NÃO DE OBRA:					39,07000
MATERIAL					
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,30000000	0,20000
1272	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEMPRA	M	1,40000000	90,40000
TOTAL MATERIAL:					90,60000
VALOR:					143,99

14.1.3. C2546 - TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,66400000	18,77000
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,66400000	20,30000
TOTAL NÃO DE OBRA:					39,07000
MATERIAL					
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,30000000	0,20000
1287	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEMPRA	M	1,80000000	90,10000
TOTAL MATERIAL:					90,30000



TOTAL MATERIAL:	41,2000
VALOR:	77,28

14.2.1. C2674 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 16mm (1/2") CLASSE E (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2500000	18,7500
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,2500
MATERIAL					
1259	FABRICA PARA SOLDAR	SEMPRA	UN	0,0000000	0,0000
1272	SOLDA SODIO	SEMPRA	KG	0,0001000	94,7400
1275	TUBO COBRE DE 25MM CLASSE E	SEMPRA	M	1,8000000	18,5400
TOTAL MATERIAL:					113,2800
VALOR:					152,53

14.2.2. C2675 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2500000	18,7500
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,2500
MATERIAL					
1259	FABRICA PARA SOLDAR	SEMPRA	UN	0,0000000	0,0000
1272	SOLDA SODIO	SEMPRA	KG	0,0001000	94,7400
1276	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEMPRA	M	1,7000000	28,7000
TOTAL MATERIAL:					123,4400
VALOR:					162,69

14.3.1. 103029 - REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	RTA VEDA FURTO EM ROLOS DE 18MM X 30MM (1,80)	SNAP	UN	0,0490000	0,7300
0000156	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VÍZAO DE 2 KG/L, 2,5KG/L	SNAP	UN	1,0000000	25,40
TOTAL MATERIAL:					26,13
SERVIÇO					
9009	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1100000	12,16
9007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1800000	19,74
TOTAL SERVIÇO:					31,90
VALOR:					58,03

CPU 02 - MANÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	OXIGENTE	CONSLA	H	1,6000000	15,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,54
MATERIAL					
1994	MANÔMETRO PARA GÁS G.ORO, TIPO COM SELO DIARNOGMA SEM FIOE	SEMPRA	UN	1,8000000	1.800,00
TOTAL MATERIAL:					1.800,00
VALOR:					1.815,54

14.3.3. C2667 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,7500000	18,7500
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,7300000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,2500
MATERIAL					
1208	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. Ø 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	399,0000
TOTAL MATERIAL:					399,0000
VALOR:					438,25

14.3.4. CPU 03 - PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6336	CRISPINTADO	SEMPRA	H	1,4000000	20,77
TOTAL:					20,77



				TOTAL MÃO DE OBRA		26,1
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1990	PREDECATOR KAMA CLOVO S&L, 1000000 COMPAGNIA EM TERCION	SEMPRA	LN	1,00000000	1.888,52	1.888,52
					TOTAL MATERIAL:	1.888,52
					VALOR:	1.914,61

14.3.5. C2175 - REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		2,911
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,35000000	10,7700	10,7700
1230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,49000000	20,3300	20,3300
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,911
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1189	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEMPRA	LN	1,00000000	94,0000	94,0000
					TOTAL MATERIAL:	94,0000
					VALOR:	96,911

14.3.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		22,292
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,41000000	12,7700	12,7700
1230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,41000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,292
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,20000000	0,2200	0,4400
1162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO SEMH (2")	SEMPRA	LN	1,00000000	9,1800	9,1800
					TOTAL MATERIAL:	9,6200
					VALOR:	31,912

14.3.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 66mm (2 1/2") (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		22,170
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37000000	11,7700	11,7700
1230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,170
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,30000000	0,2300	0,4600
1160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO SEMH (2 1/2")	SEMPRA	LN	1,00000000	108,1400	108,1400
					TOTAL MATERIAL:	108,6000
					VALOR:	130,770

C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		28,054
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,31000000	9,7700	9,7700
1230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,31000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,054
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1110	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,50000000	0,2000	0,3000
1279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEMPRA	LN	1,00000000	90,7800	90,7800
					TOTAL MATERIAL:	91,0800
					VALOR:	119,134

14.4.1. C1369 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA		10,280
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	8,7700	8,7700
1300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	20,3200	20,3200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,280
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEMPRA	LN	1,00000000	498,9000	498,9000
1358	PANELÃO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	LN	2,00000000	0,8100	1,6200
					TOTAL MATERIAL:	500,5200
					VALOR:	510,800

14.4.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNTRONSIMILAR (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SIMPLA	H	22000000	18.700
0002	ELETRICISTA	SIMPLA	H	22000000	22.700
0008	ELETRICISTA MONTADOR	SIMPLA	H	22000000	27.140
TOTAL MAO DE OBRA:					68.540
MATERIAL					
0002	BLOCO LUMINOSO AUTOMATO INDIC. DE NTA, MOD. UNTRON	SIMPLA	UN	10000000	100.000
TOTAL MATERIAL:					100.000
VALOR:					168.540

14.4.3. C0001 - ABRIGO PI HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AUXILIAR DE ENCANADOR	SIMPLA	H	3.54000000	16.700
0200	ENCANADOR	SIMPLA	H	3.54000000	20.300
TOTAL MAO DE OBRA:					37.000
MATERIAL					
0003	ABRIGO PI HIDRANTE 80 X 90 X 17CM	SIMPLA	UN	1.00000000	286.000
0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - BOMBINA (31/203 1/2")	SIMPLA	UN	1.00000000	33.900
0208	ESGUICHO GEMETE RAPIDO 2 1/2" 83/8"	SIMPLA	UN	1.00000000	32.700
0100	FITA DE VEDAÇÃO	SIMPLA	M	1.40000000	0.000
0409	MANGUEIRA COM UNDO ENLATE RAPIDO 3 1/2" 700M	SIMPLA	UN	1.00000000	342.800
0404	REGISTRO GLOBO ANGULAR (55M 2 1/2")	SIMPLA	UN	1.00000000	127.800
TOTAL MATERIAL:					1.090.300
VALOR:					1.427,300

14.4.4. C0449 - BOMBA CENTRIFUGA PI PRESSURIZACAO HIDRANTE 15 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AUXILIAR DE ENCANADOR	SIMPLA	H	8.70000000	6.700
0108	ELETRICISTA MONTADOR	SIMPLA	H	1.40000000	27.140
0200	ENCANADOR	SIMPLA	H	3.70000000	39.300
TOTAL MAO DE OBRA:					53.140
MATERIAL					
0007	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZACAO HIDRANTE 15 CV	SIMPLA	UN	1.00000000	1.900.000
TOTAL MATERIAL:					1.900.000
VALOR:					1.953.140

14.4.6. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 102020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENLATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 ROS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SIMPLA	UN	1.00000000	48,00
0000000	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, TENDALAVEL, 4,2X30 MM	SIMPLA	UN	4.00000000	0,80
0002088	CAIXA DE INCENDIO GEMETO PARA MANGUEIRA DE SOBREPRESSÃO, COM 80 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, FUJTA COM VENTILACAO, MODO USAR A INDIACAO "INCENDIO", SUPORTE ACETA INTERNA PARA A MANGUEIRA, BINTURA ELETRICISTICA VERMELHA	SIMPLA	UN	1.00000000	418,48
0002092	CHAVE GEMETA PARA CONEDES TIPO STORZ, ENLATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SIMPLA	UN	1.00000000	12,77
0002064	ESGUICHO MTO REGULAVEL, TIPO SUPART, ENLATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SIMPLA	UN	1.00000000	87,36
0000000	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO L, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TIPO COE EM RO DE FOUJESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDO ENLATE RAPIDO	SIMPLA	UN	1.00000000	380,20
0000000	REGISTRO CU BRIGULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SIMPLA	UN	1.00000000	114,18
TOTAL MATERIAL:					1.112,99
SERVIDO					
0000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENLATE COMPLEMENTARES	SIMPLA	H	3.00000000	11,18
0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENLATE COMPLEMENTARES	SIMPLA	H	3.00000000	48,73
TOTAL SERVIDO:					59,91
VALOR:					1.172,90

14.5.1. C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm CI VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1290	ENCARREGADO DE SERVIÇO	SEMPRA	H	0,01860000	27,4200
1290	MONTADOR	SEMPRA	H	0,02400000	36,7200
1298	PINTOR	SEMPRA	H	0,02840000	36,7200
1298	DESMONTE	SEMPRA	H	0,02720000	36,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					137,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1834	CHAPA EM ALUMÍNIO 16,83 x 1,20x1,20 (LARGURA)	SEMPRA	M2	0,04730000	56,0400
1130	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,01500000	0,7500
1827	FAIXA D'ÁGUA BASE ACRÍLICA	SEMPRA	M	3,40000000	0,7100
1828	FOLHA DE ACRÍLICO COLADO EM ALTO RELEVO	SEMPRA	M2	0,01600000	24,7800
1827	LINA D'ÁGUA N.100	SEMPRA	DN	2,02200000	0,8800
1829	ORQUIVA	SEMPRA	L	0,02400000	0,2500
1828	TEC. LINA FLEXIVEL	SEMPRA	H	0,01100000	0,4400
1828	VINIL AUTOADESIVO POCO OU BULHANTE (ZAPUÇÃO)	SEMPRA	M2	0,03470000	77,8000
TOTAL MATERIAL:					8,1400
VALOR:					12,57

14.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1253	FAMÍLIA OPERACIONAL DE MADEIRA Nº 30 (OH)	SEMPRA	H	0,00000000	0,0000
1254	FAMÍLIA OPERACIONAL DE MADEIRA Nº 30 (OH)	SEMPRA	H	0,00114286	0,4700
1038	MÁQUINA PRINT FAX SINAL AUTOPE (OH)	SEMPRA	H	0,00142857	49,3200
1038	MÁQUINA PRINT FAX SINAL AUTOPE (OH)	SEMPRA	H	0,00871429	63,8400
1267	VEÍCULO UTILIZADO COMB (OH)	SEMPRA	H	0,00142857	16,7100
1268	VEÍCULO UTILIZADO COMB (OH)	SEMPRA	H	0,00871429	31,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1267	VESENTI	SEMPRA	H	0,00114286	16,5000
1267	TECNICO PRE MARCADOR	SEMPRA	H	0,00871429	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,24
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1262	MIRO ESPERA DE VIDRO	SEMPRA	KG	0,00000000	4,0000
1261	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEMPRA	L	0,00000000	11,8000
TOTAL MATERIAL:					15,80
VALOR:					33,04

16.1.1. C1196 - ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1292	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21400000	10,7000
1292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21600000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,40
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1126	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	2,8000
TOTAL MATERIAL:					2,80
VALOR:					34,20

16.2.1. C1183 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25x26)mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1292	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07000000	10,7000
1292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07000000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,40
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1128	DUTO PERFORADO PERFILADO CHAPA DE AÇO (25x26)mm	SEMPRA	M	0,00000000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					7,00
VALOR:					38,40

16.3.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1292	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	10,7000
1292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	20,7000



				TOTAL MÃO DE OBRA	2,702	
				TOTAL MATERIAL	1,700	
				VALOR:	4,402	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	CABLO ÓPTICO 8 FIBRAS, CAT 6 - UTP	SEMPRA	M	1,700,000	1,700

15.4.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA	4,084	
				TOTAL MATERIAL	1,340	
				VALOR:	5,424	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	0,100
1202	1	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	0,100
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	1	CAIXA DE ENLUTAR PVC - 402 RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,340,000	1,340

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

				TOTAL MÃO DE OBRA	4,084	
				TOTAL MATERIAL	2,400	
				VALOR:	6,511	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	0,100
1202	1	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	0,100
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	1	CAIXA DE ENLUTAR PVC - 404 QUADRADA	SEMPRA	UN	2,400,000	2,400

15.4.3. C2006 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA	40,314	
				TOTAL MATERIAL	19,070	
				VALOR:	59,384	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	27	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,3000000	35,100
1202	13	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,3000000	16,900
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	1	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SEMPRA	UN	19,070,000	19,070

15.5.1. CPU 04 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA	10,00	
				TOTAL MATERIAL	26,00	
				VALOR:	36,00	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	4	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,00
1202	6	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,50
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	TOMADA PARA LÓGICA 8 FIOS - CAT-6, COMPLETA (SEM FIO 4"x4" O SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEMPRA	UN	26,00,000	26,00

15.5.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA	10,00	
				TOTAL MATERIAL	27,240	
				VALOR:	37,24	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	4	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,00
1202	6	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,50
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1700	1	TOMADA PARA LÓGICA 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (SEM FIO 4"x4" O SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEMPRA	UN	27,240,000	27,240

15.5.3. CPU 05 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6 COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)+C214 C242 (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA	4,47	
				TOTAL MATERIAL	2,531	
				VALOR:	7,00	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	4	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,00
1202	6	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	1,50



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1557	FUNDAÇÃO PARA LÓGICA 4x4, 8 FOL. CATSE, COMPOSTA 40x40x4" 1/2 SUPORTE + 2 CONECTORIS, DIRETO 4x4x4" 1/2	SEMPRA	UN	1,0000000	94,41	94,41
TOTAL MATERIAL:						94,41
VALOR:						94,41

15.6.1. C0479 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ALICANTE DE ELETRODUTA	SEMPRA	H	0,1000000	16,1700	1,6170
1282	ELETRODUTA	SEMPRA	M	0,1000000	23,7700	2,3770
TOTAL MATERIAL:						3,9940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1807	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38"	SEMPRA	M	1,0000000	2,2500	2,2500
TOTAL MATERIAL:						3,9940
VALOR:						7,20

16.1.1. 98496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00270	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE QUADRADA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	SEMPRA	UN	0,1000000	0,48	0,48
006008	MASSA CORIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SEMPRA	KG	0,8800000	1,46	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,6720000	17,88	12,01
8839	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2470000	17,88	4,41
TOTAL SERVIÇO:						16,42
VALOR:						17,69

16.1.2. 98489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000704	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓRBO	SEMPRA	L	0,7000000	12,75	8,93
TOTAL MATERIAL:						8,93

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2440000	17,88	4,34
8839	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0880000	13,55	1,19
TOTAL SERVIÇO:						5,53
VALOR:						9,77

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ALICANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	3,1440000	6,7700	21,188
1295	PINTOR	SEMPRA	H	12,9000000	20,7700	268,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						289,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,4000000	0,2900	0,116
1123	MASSA CORIDA BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,7000000	2,3700	1,659
TOTAL MATERIAL:						1,775
VALOR:						289,74

16.2.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ALICANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2800000	16,1700	4,528
1295	PINTOR	SEMPRA	H	0,2800000	20,7700	5,816
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,344

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,2800000	0,2900	0,081
11430	LÍQUIDO COLADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEMPRA	L	0,1000000	0,3600	0,36
1296	TINTA LÁTEX	SEMPRA	L	0,1700000	16,0000	2,72
TOTAL MATERIAL:						3,161
VALOR:						13,50



16.3.1. C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3400000	16,7700	2,116
1205	PINTOR	SEMPRA	H	0,2700000	20,7700	4,481
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,597
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	SELADOR ACRÍLICO	SEMPRA	L	0,1900000	9,4800	1,814
1209	TEXTURA ACRÍLICA	SEMPRA	KG	0,5000000	2,4500	1,225
TOTAL MATERIAL:						3,479
VALOR:						10,08

16.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2700000	16,7700	3,621
1205	PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,7700	5,250
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,871
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	LIMA PARA MADEIRA/PAVISA	SEMPRA	LN	0,0000000	0,2900	0,000
1517	MANTA CORRIDA PAPEL DE OLCO	SEMPRA	KG	0,4000000	5,4900	2,207
TOTAL MATERIAL:						2,207
VALOR:						11,08

16.4.2. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2600000	16,7700	4,358
1205	PINTOR	SEMPRA	H	0,2600000	20,7700	5,399
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,757
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AGUIARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,2400000	0,2500	0,600
1103	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1400000	0,2400	0,336
1109	FUNDO BRANCO FOLIO INFLADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,1000000	9,0000	0,900
1197	LIMA PARA MADEIRA/PAVISA	SEMPRA	LN	0,4000000	0,2900	0,116
TOTAL MATERIAL:						1,952
VALOR:						11,71

17.1.1. C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5700000	16,7700	9,546
1262	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5700000	20,7700	11,838
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,384
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	DUTO PERFURADO-PERFILADO CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEMPRA	M	1,0000000	7,1500	7,150
TOTAL MATERIAL:						7,150
VALOR:						28,53

17.1.2. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5800000	16,7700	9,745
1262	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5800000	20,7700	12,046
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,791
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	11,5400	11,540
TOTAL MATERIAL:						11,540
VALOR:						33,33

17.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2700000	16,7700	4,521
1262	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2700000	20,7700	5,607
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,128
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,000
VALOR:						10,13



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Câmara Municipal
 nº 2496
 [Handwritten signature]

INSCRIÇÃO	CAPO CORDOAST (CAPO PP) 3x 330mm ²	QUANTIDADE	M	10000000	2,0000	20000
				TOTAL MATERIAL		20000
				VALOR		5,77

[Handwritten marks and signature]



17.1.4. C2000 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRE	H	2,00000000	40,7000	40.700,00
1202	ELETRICISTA	SEMPRE	H	2,00000000	36,7500	44.100,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						84.800,00
MATERIAL						
0239	BARRAMENTO NEUTRO/F BAIXA TENSÃO	SEMPRE	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
0234	BARRAMENTO FASES/F BAIXA TENSÃO	SEMPRE	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
0235	BARRAMENTO TERRA/F BAIXA TENSÃO	SEMPRE	UN	1,00000000	40,7000	40,7000
1126	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95mm	SEMPRE	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
TOTAL MATERIAL:						96,8000
VALOR:						22.158,00

17.2.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRE	H	0,50000000	40,7000	20,3500
1203	ENCANADOR	SEMPRE	H	0,50000000	20,3000	10,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5000
MATERIAL						
1179	FITA DE OXIDAZÃO	SEMPRE	M	1,00000000	2,1000	2,1000
0303	MANTA BÚTICA, ESPESURA 0,8MM	SEMPRE	M2	0,01900000	28,0700	52,7270
0306	FAIXA PARA SOLDAR	SEMPRE	UN	0,00000000	33,0000	33,0000
1872	SOLDA DADO	SEMPRE	KG	0,00100000	53,7400	0,1254
1907	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEMPRE	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						107,7524
VALOR:						138,2524

17.2.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRE	H	0,25000000	40,7000	10,1750
1203	ENCANADOR	SEMPRE	H	0,25000000	20,3000	5,0750
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2500
MATERIAL						
1179	FITA DE OXIDAZÃO	SEMPRE	M	1,00000000	2,1000	2,1000
0303	MANTA BÚTICA, ESPESURA 0,8MM	SEMPRE	M2	0,01900000	28,0700	52,7270
1136	FAIXA PARA SOLDAR	SEMPRE	UN	0,00000000	33,4000	33,4000
1872	SOLDA DADO	SEMPRE	KG	0,00100000	53,7400	0,2487
1908	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEMPRE	M	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MATERIAL:						108,8047
VALOR:						124,0547

17.3.1. C2026 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRE	H	0,50000000	40,7000	20,3500
1203	ENCANADOR	SEMPRE	H	0,50000000	20,3000	10,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5000
VALOR:						30,5000

17.3.2. C2026 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRE	H	0,25000000	40,7000	10,1750
1203	ENCANADOR	SEMPRE	H	0,25000000	20,3000	5,0750
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2500
MATERIAL						
0328	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRE	KG	0,00000000	22,0000	22,0000
1888	SOLUÇÃO UNIDORADA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRE	L	0,00000000	17,8000	17,8000
1200	TUBO PVC COLORETI (D= 25MM) (M)	SEMPRE	M	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:						41,8000
VALOR:						57,0500



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Camara
Nº 2498
01

7.3.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (12" A 1") (M)

UNID DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1238	REDAZIDO	SEMPRA	M	0,1000000	20,7100	2,0710
1243	SEBEVENTE	SEMPRA	M	0,0700000	16,6500	1,1655
TOTAL UNID DE OBRA						3,2365
MATERIAIS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA FINEZA	SEMPRA	M3	0,0000000	47,5000	0,0000
10441	SAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	0,7500	0,0000
10105	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	0,4000	0,0000
TOTAL MATERIAIS						0,0000
VALOR						3,24

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Ram
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 020.729.233-72
 SOCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Bandeira Brito Rocha
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.236.213-34
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BASICO E EDITAL.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,20%	01,70%	002017
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202011 COM DESONERACAO	03,55%	07,00%	002017
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

02721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	2,9000	38,1100
TOTAL MATERIAL:					38,1100
VALOR:					38,44

02722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4104
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4104
VALOR:					16,47

00990 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	38,4400	38,4400
02722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7100	14,0029
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,75800000	0,7100	1,2472
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7100	21,0964
TOTAL MATERIAL:					82,0964
VALOR:					82,34

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,9000	48,2850
TOTAL MATERIAL:					48,2850
VALOR:					48,28

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2160
VALOR:					18,22

00990 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,2800	48,2800
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,7100	20,5081
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,54700000	0,7100	1,8081
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,80250000	0,7100	30,3247
TOTAL MATERIAL:					118,9309
VALOR:					119,19

02743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	2,9000	38,1100
TOTAL MATERIAL:					38,1100
VALOR:					38,44

02744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4604
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4604
VALOR:					16,47

00706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

Calçada Municipal de
Nº 2590
Fls. 2590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,4400
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	01,75470000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90000000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,64700000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					56,9500
VALOR:					56,95

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	2,9000
TOTAL MATERIAL:					2,9000
VALOR:					2,90

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,48

12771 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,0500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,24100000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47570000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					38,1500
VALOR:					36,12

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,4800
VALOR:					18,48

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26940000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10200000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					16,6100
VALOR:					16,00

10840 - CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,5000
TOTAL EQPAMENTO:					16,4800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,32000000	18,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,0400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	47,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4000
11665	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,80600000	52,4700
TOTAL MATERIAL:					398,9800
VALOR:					382,61

11603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	30,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,70000000	15,5000



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

Camata Municipal de
Nº 2501
Fis
Jm

TOTAL MÃO DE OBRA	184,38
VALOR:	184,38

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAP	H	0,01238400	14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,17
VALOR:					14,17

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	2,85
00043489	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,74
00017373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,88
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAP	H	0,70000000	14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,17
VALOR:					14,17

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					16,78

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	0,01238400	10,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,11
VALOR:					10,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	2,85
00043491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	1,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,88
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	0,70000000	10,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,11
VALOR:					10,11

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					13,88

9748 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00200000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00100000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00200000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					2,1300
VALOR:					2,13

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1500
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21000000	47,3000	58,2300
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,4000	116,8000
				TOTAL MATERIAL:	175,0300
				VALOR:	267,64

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	111,9600	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	47,3000	58,2300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4000	97,2000
				TOTAL MATERIAL:	105,4300	
				VALOR:	267,44	

C0638 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,0700	11,4324
				TOTAL EQUIPAMENTO:	11,4324	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,30000000	15,5500	67,1700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	67,1700	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88710000	47,3000	42,2980
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	0,4000	112,0000
11905	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	32,4700	43,7060
				TOTAL MATERIAL:	198,0040	
				VALOR:	278,28	

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7100	5,8511
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7100	0,3406
				TOTAL MATERIAL:	19,6817	
				VALOR:	18,88	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	111,9600	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	47,3000	58,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	180,00000000	0,7000	126,0000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4000	146,0000
				TOTAL MATERIAL:	330,2300	
				VALOR:	488,20	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01011200	16,54	0,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,17	
				VALOR:	0,17	

98248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
0004346	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
0003732	ESMAGAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
0003733	SESAVO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,81	



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001346	AJILIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,70000000	10,04	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,20	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJILIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR:					13,18	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01001200	14,17	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00017373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,23	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,70000000	14,17	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,20	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14	
VALOR:					10,34	

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12422	SIXA 1	SEINFRA	KG	7,20000000	3,9000	30,8000
TOTAL MATERIAL:					30,8000	
VALOR:					30,80	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRISIRO	SEINFRA	H	0,25700000	16,7700	0,9600
10121	ARMADOR/FERRISIRO	SEINFRA	H	0,25700000	20,7700	1,1964
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,1564	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1400	0,1428
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	5,8000	0,7020
TOTAL MATERIAL:					0,8448	
VALOR:					0,87	

C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,97200000	16,7700	10,3004
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,97200000	20,7700	20,1864
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,4868	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	20,9000	0,4274
10891	PONTALETE / BAIRROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	0,8900	0,1780
11728	PREGO 38X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	0,8000	2,4800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	0,1561
11916	TABUA DE 3" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,1100	0,3167
TOTAL MATERIAL:					02,0222	
VALOR:					02,81	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PESSOAL	SEINFRA	H	1,44000000	20,7000	24,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5200	67,1760
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,9840	
VALOR:					87,00	

12726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4304
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4304	
VALOR:					16,47	

10683 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7100	8,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7100	0,9584
TOTAL MATERIAL:					26,2484	
VALOR:					26,25	

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,30000000	2,3000	21,6000
TOTAL MATERIAL:					21,6000	
VALOR:					21,60	

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,5800	26,5800
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7100	8,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7100	0,9584
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,84330000	0,7100	12,3344
TOTAL MATERIAL:					64,9584	
VALOR:					66,17	

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	0,72000000	12,7400	11,4832
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,4832	
VALOR:					11,48	

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,4800	13,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7100	33,6742
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,71600000	0,7100	2,6377
TOTAL MATERIAL:					49,7919	
VALOR:					48,82	

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,9000	28,2750
TOTAL MATERIAL:					28,2750	
VALOR:					28,28	

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,90000000	28,2800	28,2800
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,4800	13,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7100	33,6742



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74800000	0,7100	2,682
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,7100	29,8707
TOTAL MATERIAL:					32,5527	
VALOR:					108,04	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12880	MOTDRISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,2100	12,3912
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,3912	
VALOR:					41,38	

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	12,3900	12,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37000000	0,7100	3,1041
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30200000	0,7100	0,2146
TOTAL MATERIAL:					15,7087	
VALOR:					18,71	

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,71000000	3,6700	30,0600
TOTAL MATERIAL:					30,0600	
VALOR:					38,09	

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	30,0600	30,0600
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	12,3900	12,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37000000	0,7100	3,1041
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30200000	0,7100	0,2146
12708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37000000	0,7100	3,1041
TOTAL MATERIAL:					59,8688	
VALOR:					89,89	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00900000	14,17	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

10 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037220	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043490	EPF - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043496	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,53	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,70000000	14,17	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,32	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					17,88	

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 nº 340045/D-Ce
CPF: 309.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



COMPOSIÇÃO DO BDI						
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA: 22/04/2022		BDI: 25,0%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.	PARTE	VALOR	BASE	VALOR
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	OBRA	R\$ 1.000.000,00	25,0%	R\$ 250.000,00
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	OBRA	R\$ 200.000,00	25,0%	R\$ 50.000,00
			COMPOSIÇÃO PORCENTUAL		10%	5,0%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,66
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,37
	TOTAL	5,67

Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 25,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.	BDI:	25,00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	FORTE:	SEMPRE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	VERSÃO:	001 - COM DECOMERÇÃO
			00001
			00002
			00003
			00004
			00005
			00006
			00007
			00008
			00009
			00010
			00011
			00012
			00013
			00014
			00015
			00016
			00017
			00018
			00019
			00020
			00021
			00022
			00023
			00024
			00025
			00026
			00027
			00028
			00029
			00030
			00031
			00032
			00033
			00034
			00035
			00036
			00037
			00038
			00039
			00040
			00041
			00042
			00043
			00044
			00045
			00046
			00047
			00048
			00049
			00050
			00051
			00052
			00053
			00054
			00055
			00056
			00057
			00058
			00059
			00060
			00061
			00062
			00063
			00064
			00065
			00066
			00067
			00068
			00069
			00070
			00071
			00072
			00073
			00074
			00075
			00076
			00077
			00078
			00079
			00080
			00081
			00082
			00083
			00084
			00085
			00086
			00087
			00088
			00089
			00090
			00091
			00092
			00093
			00094
			00095
			00096
			00097
			00098
			00099
			00100

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Helton de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO HORIZONTE	DATA:	22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL	BDI:	25,00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	COMPL:	20% COM DEDUÇÃO
		SAFAR:	20% COM DEDUÇÃO
			COMPOSIÇÃO PORCENTUAL
			6,00% 6,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,05	0,05
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,61	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 629.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Reinaldo de Brito Rocha
Eng.º Civil OAB nº 340045/D-Ce
CPF: 309.836.213-34
Resp. Técnico