



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



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.03.03.2**
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
 - (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão 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: CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 215.390,16 (Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa reais e Dezesseis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias, 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:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;



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



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

Horizonte-Ce, 25 de abril de 2022.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heliano de Brito Rocha
Eng.º Civil OAB 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: 15.872.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 25/04/2022		
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	BDI : 26,14%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	19.506,85	9,06
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETROS E ENTRADAS	65.507,58	30,41
2.1	ALAMBRADO DE PERÍMETRO	45.172,18	20,97
2.2	ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA	20.335,40	9,44
3	PISTA DE CAMINHADA	36.361,24	16,88
4	DRENAGEM	56.091,26	26,04
4.1	CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA	2.937,10	1,36
4.2	MACRODRENAGEM	53.154,16	24,68
5	TOTEM	8.201,79	3,81
5.1	FUNDAÇÃO	3.694,59	1,72
5.2	ESTRUTURA	3.733,67	1,73
5.3	ACABAMENTO	773,53	0,36
6	ILUMINAÇÃO	29.721,44	13,80
VALOR BDI TOTAL:		44.636,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		176.783,82	
VALOR TOTAL:		216.390,16	

Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa reais e Dezesseis 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 Ode n° 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.		DATA :		25/04/2022		VERSÃO		FONTE		BDI :		26,14%		DATA REF.		05/2021	
LOCAL:		HORIZONTE-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%		47,76%									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		SEM BDI		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$		SEM BDI		COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA																			
1.1	ADM CPMH - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	%	100,00	148,85		✓		187,76		18.776,00		14.885,00		18.776,00		
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	4,50	128,75		✓		162,41		730,85		579,38		730,85		
2 PROTEÇÃO DE PERÍMETROS E ENTRADAS																			
2.1 ALAMBRADO DE PERÍMETRO																			
2.1.1	CPMH C0036	ALAMBRADO CITELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N 11 E MOURQUES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M ALTURA UTIL 2M		PRÓPRIA	M	✓	438,65		✓		81,64		102,98		35.811,39		45.172,18		
2.2 ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA																			
2.2.1	CPWH 2903	PORTÃO DE TUBO DE AGO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,8X2,60)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N.14 INCLUSIVE PINTURA		PRÓPRIA	UN	✓	2,00		✓		1.872,17		2.361,56		3.744,34		4.723,12		
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	✓	5,00		✓		35,03		44,19		175,15		220,95		
2.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		SEINFRA	M2	✓	4,00		✓		32,32		40,77		129,28		163,08		
2.2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	✓	4,44		✓		363,86		458,96		1.615,49		2.037,76		
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	✓	2,75		✓		114,61		144,57		315,18		397,57		
2.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	✓	1,69		✓		194,01		244,72		327,88		413,56		
2.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	✓	83,75		✓		12,02		15,16		1.006,69		1.269,66		
2.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	✓	62,00		✓		10,50		13,24		651,00		820,86		
2.2.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL 2 X		SEINFRA	M2	✓	30,62		✓		113,77		143,51		3.483,64		4.394,26		
2.2.10	CPMH C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)		PRÓPRIA	M2	✓	23,04		✓		137,29		173,18		3.163,16		3.990,07		
2.2.11	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	✓	31,52		✓		8,51		10,73		268,24		338,21		
2.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		SEINFRA	M2	✓	31,52		✓		27,08		34,16		853,96		1.076,72		
2.2.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		SEINFRA	M2	✓	31,52		✓		12,31		15,53		388,01		489,51		
3 PISTA DE CAMINHADA																			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	✓	776,73		✓		20,26		25,56		15.736,55		19.853,22		
3.2	C4814	ATERRO COM FO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	✓	81,39		✓		72,16		91,02		5.873,10		7.408,12		
3.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		SEINFRA	M	✓	30,00		✓		240,47		303,33		7.214,10		9.099,90		
4 DRENAGEM																			
4.1 CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA																			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	✓	32,00		✓		20,26		25,56		648,32		817,92		
4.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M		SEINFRA	M2	✓	10,24		✓		96,42		121,62		987,34		1.246,39		
4.1.3	C4814	ATERRO COM FO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	✓	9,60		✓		72,16		91,02		692,74		873,79		
4.2 MACRODRENAGEM																			
4.2.1	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X1,2 M, AF. 12/2020		SINAPI	UN	✓	1,00		✓		956,68		1.206,76		956,68		1.206,76		
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm		SEINFRA	M	✓	5,00		✓		127,42		160,73		637,10		803,65		
4.2.3	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X2,2X1 M, AF. 12/2020		SINAPI	UN	✓	1,00		✓		2.345,78		2.968,97		2.345,78		2.968,97		

4.2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	✓	83.90	✓	208.23	✓	17.449,67	22.010,91
4.2.5	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	✓	3.00	✓	4.799,74	✓	14.279,22	18.011,82
4.2.6	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	✓	1.00	✓	3.175,00	✓	3.175,00	4.004,95
4.2.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	✓	187,84	✓	6,32	✓	1.187,15	1.487,08
4.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	✓	110,10	✓	19,15	✓	2.108,42	2.690,02
5	TOTEM									8.502,53	8.201,79
5.1	FUNDAÇÃO									2.828,17	3.684,59
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	✓	2,18	✓	35,03	✓	76,37	96,33
5.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	✓	0,08	✓	333,45	✓	26,68	33,85
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	✓	6,89	✓	56,27	✓	387,70	489,05
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	✓	131,04	✓	12,02	✓	1.575,10	1.966,57
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	✓	10,92	✓	12,74	✓	139,12	175,48
5.1.6	C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓	2,18	✓	332,20	✓	724,20	913,51
5.2	ESTRUTURA									2.960,12	3.733,87
5.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	✓	11,10	✓	113,77	✓	1.262,85	1.592,96
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	✓	106,28	✓	12,02	✓	1.277,49	1.611,20
5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	✓	5,31	✓	12,74	✓	67,85	85,33
5.2.4	C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓	1,06	✓	332,20	✓	352,13	444,18
5.3	ACABAMENTO									813,24	773,53
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	✓	14,57	✓	18,94	✓	277,85	350,47
5.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	✓	11,00	✓	12,82	✓	141,02	177,87
5.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	✓	11,00	✓	17,67	✓	194,37	245,19
6	ILUMINAÇÃO									23.962,24	28.721,44
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780,KG	SEINFRA	UN	✓	16,00	✓	995,09	✓	15.921,44	20.083,36
6.2	COMPIH - 2	LUMINÁRIA SOLAR OFF-GRIF COM TECNOLOGIA LED DE 80 W/ 120W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR, PBATERIA DE LÍTO E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS A PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	✓	16,00	✓	477,55	✓	7.840,80	9.638,08
										VALOR BDI TOTAL:	44.638,84
										VALOR ORÇAMENTO:	170.753,32
										VALOR TOTAL:	215.392,16

Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa reais e Dezesseis centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES-FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.			DATA : 25/04/2022		BDI : 26,14%		
LOCAL:		HORIZONTE-CE			FONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
									0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	19.508,85	18,00%	48,00%	34,00%	190,00%	19.508,85		
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETROS E ENTRADAS	65.507,58	3.511,23	9.363,29	6.632,33	190,00%	19.508,85		
3	PISTA DE CAMINHADA	36.361,24	26.203,03	32.753,79	6.550,76	190,00%	65.507,58		
4	DRENAGEM	56.091,26	9.090,31	19.998,66	7.272,25	190,00%	36.361,24		
5	TOTEM	8.201,79	14.322,82	36.459,32	5.609,12	190,00%	56.091,26		
6	ILUMINAÇÃO	29.721,44		6.561,43	1.640,36	190,00%	8.201,79		
		215.390,16	52.827,39	105.136,51	29.721,44	190,00%	29.721,44		
			52.827,39	157.963,90	57.426,26	190,00%	215.390,16		

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



[Handwritten signature]



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 25/04/2022	BDI: 28,14%
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. ADM CPMH - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 148,86

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100
TOTAL MATERIAL:					102,3160
VALOR:					128,75

2. CPMH C0036 - ALAMBRADO CITELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N.11 E MOUROES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M ALTURA UTIL 2M (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,36000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					37,46
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,74
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	8,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	57,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	64,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,48
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUR0S	SEINFRA	UN	0,40000000	31,46
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	11,31
TOTAL MATERIAL:					44,19
VALOR:					81,64

2.2.1. CPMH 2903 - PORTAO DE TUBO DE AGO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,6X2,60)m COM TELA P/ ALMABRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,55000000	21,43
TOTAL MAO DE OBRA:					326,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,45000000	21,24
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	7,52000000	7,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,56250000	70,32
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	7,87500000	14,96
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,84000000	60,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,37500000	19,19
TOTAL MATERIAL:					1.543,80
VALOR:					1.872,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0264
VALOR:					35,03

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6829
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0648
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6041
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL MATERIAL:						10,0344
VALOR:						32,32

2.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5446
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3050
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL MATERIAL:						270,8966
VALOR:						363,85

2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						114,6140
VALOR:						114,61

2.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						194,0125
VALOR:						194,01

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
TOTAL MATERIAL:						9,4628
VALOR:						12,02

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2336
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
TOTAL MATERIAL:						8,2668
VALOR:						10,50



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



2.2.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8636
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1684
TOTAL MATERIAL:						65,9028
VALOR:						113,77

2.2.10. CPMH C4466 - COBERTURA TELHA CERAMICA,(RIPA, CAIBRO, UNHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,87	17,05
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,08000000	15,41	32,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,21	1,59
11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
TOTAL MATERIAL:						74,52
VALOR:						137,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21760000	15,5500	3,3837
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9146
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,8200	0,4397
TOTAL MATERIAL:						1,5917
VALOR:						8,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	342,1100	8,5528
TOTAL SERVICO:						8,5528
VALOR:						27,08

2.2.13. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1473
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL MATERIAL:						4,1627
VALOR:						12,31

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9526
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						2,9200
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,5500	9,7767
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
TOTAL SERVICO:						11,3874
VALOR:						20,26

3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	114,6600	9,1728
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	88,5400	3,5416
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,9688
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2296
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	51,3900	53,9505
TOTAL MATERIAL:						53,9505
VALOR:						72,16

3.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6069
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4341
MATERIAL						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2100	111,2100
TOTAL MATERIAL:						111,2100
SERVICO						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	89,2200	53,5320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,2600	6,5750
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,2200	17,7750
212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,2900	32,7875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,0300	3,1527
TOTAL SERVICO:						113,8222
VALOR:						240,47

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9526
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						2,9200
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,5500	9,7767
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
TOTAL SERVICO:						11,3874
VALOR:						20,26

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	36,9900	2,9592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,8200	43,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	337,3900	26,9912
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	81,5300	14,0892
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	114,6100	9,1688
					TOTAL SERVIÇO:	96,4224
					VALOR:	96,42

4.1.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	114,6600	9,1728
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	68,5400	3,5416
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,9688
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,2296
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	51,3900	53,9596
				TOTAL MATERIAL:		53,9596
				VALOR:		72,16

4.2.1. 97956 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	3,04	143,41
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	1,89	39,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	5,21	0,04
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	9,49	1,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,18700000	17,19	3,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,32	0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	12,01	7,95
TOTAL MATERIAL:						222,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	367,13	174,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	333,36	1,43
8998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	11,35	28,01
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	11,71	11,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	306,06	49,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	666,69	41,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	691,59	20,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	18,65	178,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06180000	1.834,48	113,00
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	2,09	2,44
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	41,22	2,62
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	109,15	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51900000	14,35	107,82
TOTAL SERVIÇO:						734,36
VALOR:						956,68

4.2.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1886
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62900000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1362
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	99,8800
TOTAL MATERIAL:					103,0900
VALOR:					127,42

4.2.3. 97948 - CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCX DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	336,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01190000	5,21
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25900000	9,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02730000	17,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30800000	3,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,96600000	12,01
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	855,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					1.115,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,75690000	367,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00570000	333,36
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,82540000	11,35
94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27210000	306,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,24000000	55,66
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12400000	666,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,68140000	18,65
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.706,17
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,00000000	2,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12210000	41,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05990000	109,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,67830000	14,35
TOTAL SERVICO:					1.229,96
VALOR:					2.345,78

4.2.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	81,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3772
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9294
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					1,8672



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	166,1800	169,5636
					TOTAL MATERIAL:	171,9276
					VALOR:	208,23

4.2.5. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	18,9700	12,4443
				TOTAL EQUIPAMENTO:		12,4443

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,39750000	16,7700	90,5161
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,02900000	16,7700	67,5663
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,39750000	20,7700	112,1061
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,07350000	20,7700	333,8466
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,45500000	20,7700	217,1504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,46200000	15,5500	1.080,1341
				TOTAL MAO DE OBRA:		1.801,3196

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	8,5400	13,5786
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	57,3800	73,2169
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	8,0800	737,7848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	64,7600	70,1351
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,9400	65,7906
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,4800	192,1824
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,2500	3,3750
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	7,5000	10,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	10,7200	90,9056
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	14,6100	184,8165
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	23,2100	35,2792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	13,2100	35,0065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,0300	19,5052
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	8,5100	76,3347
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	736,6300	736,6300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,4900	500,7800
					TOTAL MATERIAL:	2.845,9711
					VALOR:	4.758,74

4.2.6. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	13,27	141,82
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	11,27	296,77
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	15,25	991,84
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	14,66	54,71
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	14,43	166,39
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	416,11	677,42
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	78,38	726,32
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	415,73	119,73
					TOTAL SERVICO:	3.175,00
					VALOR:	3.175,00

4.2.7. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,5400	4,8697
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,8697
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09350000	15,5500	1,4539
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,4539
				VALOR:		6,32

4.2.8. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6600	4,0191
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2677
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8784
VALOR:						19,15

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0264
VALOR:						35,03

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1750
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	57,3800	38,8176
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						201,2769
VALOR:						333,45

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4818
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL MATERIAL:						14,7845
VALOR:						56,27

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
TOTAL MATERIAL:						9,4628
VALOR:						12,02

5.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1910
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5400	0,2562
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
TOTAL MATERIAL:						9,5482
VALOR:						12,74

5.1.6. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	79,3050
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200
				TOTAL MATERIAL:	239,3531
				VALOR:	332,20

5.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818		
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818		
				TOTAL MAO DE OBRA:			47,8636	
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659		
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1684		
				TOTAL MATERIAL:			65,9028	
				VALOR:			113,77	

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124		
				TOTAL MAO DE OBRA:			2,5528	
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920		
				TOTAL MATERIAL:			9,4628	
				VALOR:			12,02	

5.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655		
				TOTAL MAO DE OBRA:			3,1910	
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,2562		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920		
				TOTAL MATERIAL:			9,5482	
				VALOR:			12,74	

5.2.4. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446		
				TOTAL EQUIPAMENTO:			13,5446	
MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050		
				TOTAL MAO DE OBRA:			79,3050	
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	57,3800	51,4756		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4800	135,3600		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175		
				TOTAL MATERIAL:			239,3531	
				VALOR:			332,20	

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778		



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9961
MATERIAL						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL MATERIAL:						10,5700
SERVICO						
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2300	0,4352
TOTAL SERVICO:						0,4352
VALOR:						18,94





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



5.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7427
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600
TOTAL MATERIAL:					3,8779
VALOR:					12,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8909
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000
TOTAL MATERIAL:					5,6154
VALOR:					17,67

6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	107,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,3900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,21000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3655
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	627,9100
TOTAL MATERIAL:					627,9100
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	344,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,0300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,6100
TOTAL SERVICO:					199,2200
VALOR:					995,08

6.2. C5033 - LUMINÁRIA SOLAR OFF - GRIF COM TECNOLOGIA LED DE 80 WA 120W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR, PBATERIA DE LÍTIU E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MINIMA DE 12 HORAS A PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	107,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					93,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO - 01	LUMINÁRIA SOLAR OFF - GRIF COM TECNOLOGIA LED DE 80 WA 120W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR, PBATERIA DE L1110 E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MINIMA DE 12 HORAS A PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	279,63
109478	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnawatt ou similar	ORSE	Un	1,00000000	128,26
TOTAL MATERIAL:					407,89
VALOR:					477,95

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 628.739.233-72

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,14%
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			0,00%	0,00%
			REP.	05/2021
				R. L. S. 83

ADM CPMH - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	148,85
--------	--------

CPMH C0036 - ALAMBRADO CITELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N.11 E MOUROES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M ALTURA UTIL 2M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	22,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,77	14,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,55	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		37,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,74	1,16
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	8,95	0,54
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	57,38	1,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	64,76	1,64
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,48	3,36
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	31,46	12,58
12039	TELA ELE TROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	11,31	23,75
				TOTAL MATERIAL:		44,18
				VALOR:		81,64

CPMH 2903 - PORTAO DE TUBO DE AGO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,6X2,60)m COM TELA P/ ALMABRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,77	7,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,77	105,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,55	158,61
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,55000000	21,43	54,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	326,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,45000000	21,24	9,56
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	7,52000000	7,08	53,24
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,56250000	70,32	39,56
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	7,87500000	14,96	117,81
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,84000000	60,37	1.318,48
12593	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,37500000	19,19	7,20
					TOTAL MATERIAL:	1.545,85
					VALOR:	1.872,17

CPMH C4466 - COBERTURA TELHA CERAMICA,(RIPA, CAIBRO, UNHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		62,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,87	17,05
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,08000000	15,41	32,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,21	1,59
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
				TOTAL MATERIAL:		74,52
				VALOR:		137,29

COMPMH - 2 - LUMINARIA SOLAR OFF -GRIF COM TECNOLOGIA LED DE 80 WA 120W, CORPO EM ALUMINIO, COM PAINEL SOLAR, PBATERIA DE L1110 E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MINIMA DE 12 HORAS A PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO. INSTALADA EM BRACO. COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	107,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					53,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO - 01	LUMINÁRIA SOLAR OFF -GRIF COM TECNOLOGIA LED DE 80 WA 120W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR, PBATERIA DE L1110 E CONTROLE DE CARGA INTEGRADOS, COM AUTONOMIA MINIMA DE 12 HORAS A PLENA CARGA E ACIONAMENTO NOTURNO AUTOMÁTICO, INSTALADA EM BRAÇO, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	279,63
109478	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar	ORSE	Un	1,00000000	128,26
TOTAL MATERIAL:					407,89
VALOR:					477,55

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 820.739.233-72
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 AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE DE COQUEIRO, DISTRITO DE JOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.		DATA: 25/04/2022	BDI: 25,14%
LOCAL:	HORIZONTE CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SPINFRA	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	47,76% 6/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,850000000	18,7400	15,9290
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,0000
					VALOR:	15,93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8600	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0136
				TOTAL MATERIAL:		18,9653
				VALOR:		18,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5000	132,1750
				TOTAL MAO DE OBRA:		132,1750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,5800	69,7741
10300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4800	140,1600
				TOTAL MATERIAL:		209,9341
				VALOR:		342,11

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,6320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,90000000	0,9900	0,8940
				TOTAL MATERIAL:		0,8940
				VALOR:		3,82

127 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,850000000	18,7400	15,9290
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9290
					VALOR:	15,93

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MA TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8600	1,6543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8600	0,0825
					TOTAL MATERIAL:	17,6668
					VALOR:	17,6

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4800	3,9150
					TOTAL MATERIAL:	3,9150
					VALOR:	3,92

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9200	3,9200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8500	1,6543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8500	0,0835
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8500	0,8707
TOTAL MATERIAL:						29,4675
VALOR:						22,46

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5050
VALOR:					21,51

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					73,9492
VALOR:					73,95

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800
TOTAL MATERIAL:					93,9600
VALOR:					93,96

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					240,1400
VALOR:					240,15

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,65000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5050
VALOR:					21,51

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					64,4923
VALOR:					64,46

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4800
TOTAL MATERIAL:					80,9100
VALOR:					80,91

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,9100
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7425
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157
					TOTAL MATERIAL:	101,0667
					VALOR:	203,49

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	240,1600	3,3354
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,4600	0,0448
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,4900	2,6949
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0651
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	15,5500	0,3672
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3672
					VALOR:	6,43

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5050
					VALOR:	21,51

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
					TOTAL MATERIAL:	48,0376
					VALOR:	48,04

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,4800	57,9420
					TOTAL MATERIAL:	57,9420
					VALOR:	57,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,9400	57,9400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8500	24,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8500	2,1652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8500	36,5436
					TOTAL MATERIAL:	142,5212
					VALOR:	142,52

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,5050
				VALOR:		21,51

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	0,8500	123,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
					TOTAL MATERIAL:	156,2572
					VALOR:	156,26



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8500	123,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8500	10,8734
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8500	165,1651
TOTAL MATERIAL:						321,4223
VALOR:						321,42

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,9290
VALOR:						15,93

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
TOTAL MATERIAL:						21,6918
VALOR:						21,69

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800	93,9600
TOTAL MATERIAL:						93,9600
VALOR:						93,96

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600	93,9600
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8500	5,2915
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8500	0,4703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8500	4,6301
TOTAL MATERIAL:						120,2819
VALOR:						120,28

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,9290
VALOR:						15,93

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,8500	10,4440
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
TOTAL MATERIAL:						27,2907
VALOR:						27,29

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4800	49,0680
TOTAL MATERIAL:						49,0680
VALOR:						49,07

I0726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,0700	49,0700



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8500	10,4459
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8500	0,9167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8500	11,6045
TOTAL MATERIAL:						67,9682
VALOR:						87,97

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,85000000	15,9290
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9290
VALOR:					15,93

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	1,4692
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	0,0645
					TOTAL MATERIAL:	17,4637
					VALOR:	17,46

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8500	1,4692
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8500	0,0645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8500	0,8163
					TOTAL MATERIAL:	18,2690
					VALOR:	18,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2900	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	87,9700	5,1747
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,2800	3,2209

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	21,8300	1,0915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	7,7760

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4500	5,5100
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1300	1,1065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,8900	6,9606
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9300	0,0444
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1600	0,3696
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,0500	0,2605
					TOTAL MATERIAL:	14,2616
					VALOR:	31,53

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,0400	0,7606
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,5200	3,6816
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,4200	13,3925
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,6900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,2500	5,0117
				TOTAL EQUIPAMENTO:		22,7440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17708333	15,5600	2,7536
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,7536



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	22.595,5500	9,0392
TOTAL MATERIAL:						9,0392
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,5300	34,6830
TOTAL SERVICO:						34,6830
VALOR:						69,32

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,4600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
TOTAL MATERIAL:						121,9200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4300	5,0157
1253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL SERVICO:						62,9672
VALOR:						287,55

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,9500	0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744301	240,1500	1,7970
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,4600	0,0000
10773	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,4900	1,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2326

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01278195	15,5500	0,1968
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1968
VALOR:						3,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0264
VALOR:						35,03

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL MATERIAL:						47,3280
VALOR:						47,33

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4395
VALOR:						19,44

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8500	18,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8500	1,6442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,8500	27,7500
TOTAL MATERIAL:						114,6642



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



VALOR: 113,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6540
TOTAL MATERIAL:					3,6540
VALOR:					3,65

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	0,85000000	15,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,9290
VALOR:					15,93

10725 - 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	3,6500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	7,0049
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4077
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	8,8482
TOTAL MATERIAL:					35,8408
VALOR:					35,84

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	39,1500
TOTAL MATERIAL:					39,1500
VALOR:					39,15

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	21,5060
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5060
VALOR:					21,51

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,1500
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	10,7704
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9672
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,06670000	16,1557
TOTAL MATERIAL:					88,5433
VALOR:					88,54

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	26,4618
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56400000	24,5202
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,9820
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,3698
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	5,8186
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,9712
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	27,2600
TOTAL MATERIAL:					36,4196
VALOR:					89,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	1,7655



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9926
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7481
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5164
VALOR:						5,26

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9052
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	57,3800	0,6599
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6000	1,6500
TOTAL MATERIAL:						2,3099
VALOR:						14,22

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73100000	15,5500	11,3671
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9598
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5900	1,3216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
TOTAL MATERIAL:						4,2711
VALOR:						26,23

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIRA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,5700	36,9864
TOTAL MATERIAL:						36,9864
VALOR:						36,99

C0216 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,7700	1,1404
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5100	0,1702
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
TOTAL MATERIAL:						8,2662
VALOR:						10,82

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5448
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5448
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3050
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	57,3800	50,9075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03660000	62,8200	22,8175
TOTAL MATERIAL:						244,8450
VALOR:						337,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

863
FLS
LÍQUIDAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700
10438	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 43,0772

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300
11946	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100

TOTAL MATERIAL: 59,4800

VALOR: 81,53

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 114,6140

VALOR: 114,61

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,488,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,26

VALOR: 0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006760	4,488,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

VALOR: 0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03

TOTAL SERVICO: 0,31

VALOR: 0,31

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4,488,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,26

VALOR: 0,26

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,68

TOTAL GERAL: 0,96

VALOR: 0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:						0,85
VALOR:						1,42

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00669500	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,85000000	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					15,23

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	232,17
TOTAL MATERIAL:					312,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,23
TOTAL SERVIÇO:					64,98
VALOR:					367,13

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	93,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	345,52000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					96,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,23
TOTAL SERVIÇO:					75,29
VALOR:					333,36

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00799000	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



VALOR: 0,07

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,85000000	9,97	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR:						14,86

95711 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00799000	14,17	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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:						6,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,85000000	14,17	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR:						18,56

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL MATERIAL:						9,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	14,88	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	18,56	0,90
TOTAL SERVICO:						1,38
VALOR:						11,35

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL MATERIAL:						9,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	14,88	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	18,56	1,14
TOTAL SERVICO:						1,74



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR: 11,71

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.256,27	1,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,16
					VALOR:	1,16

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.256,27	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
VALOR:						0,13

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR:	1,29

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.256,27	1,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,09
					VALOR:	1,09

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,68	1,70
					TOTAL GERAL:	1,70
					VALOR:	1,70

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL SERVIÇO:	4,08
					VALOR:	4,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01462000	9,34	0,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



0003733	SEGURO - 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:						0,29
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85000000	9,34	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						14,35

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	75,65	57,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,48	156,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 1,9 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	68,41	40,44
TOTAL MATERIAL:						254,07
SERVICO						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,29	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,08	2,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,23	19,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,55	29,06
TOTAL SERVICO:						61,96
VALOR:						306,06

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	93,33	58,81
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,70	10,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,48	201,67
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	75,96	46,45
TOTAL MATERIAL:						317,51
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,31	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,42	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50690000	15,23	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	14,55	36,58
TOTAL SERVICO:						62,76
VALOR:						380,29

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

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01462000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043405	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
0003733	SEGURO - 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:						6,41
MAO DE OBRA						



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,85000000	14,17	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR:						18,65

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	380,29	467,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	19,65	158,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	14,35	70,93
TOTAL SERVIÇO:						696,69
VALOR:						666,69

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	380,29	467,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	18,65	154,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	14,35	79,37
TOTAL SERVIÇO:						691,59
VALOR:						691,59

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	11,15	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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:						5,29

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,85000000	11,15	9,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						15,87

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,44	10,10
TOTAL MATERIAL:						10,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,56	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350000	18,56	1,73
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR:						12,02

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,00	0,47



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,18	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,88	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	18,56	3,51
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL SERVIÇO:						16,99
VALOR:						16,96

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	13,30	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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:						6,29

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,85000000	13,30	11,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,30

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						17,72

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	75,65	53,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,48	187,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	68,41	40,54
TOTAL MATERIAL:						382,14

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,29	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,08	2,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,23	18,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	14,35	28,17
TOTAL SERVIÇO:						60,42
VALOR:						332,56

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00799000	14,04	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00047373	SEGURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,86000000	14,04	11,93

TOTAL MAO DE OBRA: 11,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL SERVICO: 0,11

VALOR: 17,39

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.459,58	0,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,10
				VALOR:		0,10

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,10

VALOR: 0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.459,58	0,02
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		0,02
				VALOR:		0,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,02

VALOR: 0,02

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	17,61
					VALOR:	17,51

TOTAL SERVICO: 17,51

VALOR: 17,51

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.459,58	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
				VALOR:		0,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07

VALOR: 0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,66	2,15
				TOTAL GERAL:		2,16
				VALOR:		2,15

TOTAL GERAL: 2,15

VALOR: 2,15

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	19,73
					VALOR:	19,73

TOTAL SERVICO: 19,73

VALOR: 19,73



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.094,95	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR:					0,39

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.094,95	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.094,95	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,68	0,85
TOTAL GERAL:					0,85
VALOR:					0,85

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					1,58

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001356 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	50,16	65,79
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,21	0,29
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	18,67	4,88
00004517 SARRAPO *25 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,32	14,86
TOTAL MATERIAL:					86,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	15,87	11,67
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,93690000	16,96	499,76
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	17,72	65,17
94972 CONCRETO FOX = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	332,56	399,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,65	426,86