



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 **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.11.11.1**;
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
 - (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.556.753,53 (Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



- 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, 03 janeiro de 2022.

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

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%	Métrica
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SENINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.654,70	2,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	378.283,60	10,64
2.1	SINALIZAÇÃO	6.315,40	0,18
2.2	MOBILIZAÇÃO	8.328,00	0,23
2.3	LOCAÇÃO	17.145,40	0,48
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	346.493,80	9,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	604.196,40	16,99
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	250.294,40	7,04
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	353.902,00	9,95
4	DRENAGEM	498.567,10	14,02
4.1	DRENAGEM SUBSUPERFICIAL	36.425,20	1,02
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	347.425,70	9,77
4.3	DRENAGEM PLUVIAL	114.716,20	3,23
5	PAVIMENTAÇÃO	1.411.164,03	39,68
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	1.042.044,00	29,30
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	106.406,58	2,99
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO	262.713,45	7,39
6	CERCAS	230.243,00	6,47
6.1	CERAS DE MADEIRA	118.726,00	3,34
6.2	CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO	111.517,00	3,14
7	LIMPEZA	357.644,70	10,08
7.1	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA	320.783,50	9,02
7.2	LIMPEZA DE VEGETAÇÕES	36.861,20	1,04
	VALOR BDI TOTAL:	737.203,29	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.819.550,24	
	VALOR TOTAL:	3.556.753,53	

Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 629.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heltonir de Brito Rocha
Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 306.836.213-34
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATÍOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE					DATA :		03/01/2022		BDI :		26,14%											
LOCAL:		HORIZONTE - CE					FONTE		SEINFRA		VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		183,85%		47,76%		DATA RES.		08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA		2021/08 COM DESONERAÇÃO		183,85%		47,76%		09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI															
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										68.769,54		76.654,70											
1.1	CPMH - 001ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	68.769,54		76.654,70	68.769,54	76.654,70														
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										298.938,84		376.293,81											
2.1	SINALIZAÇÃO										5.896,78		6.315,40											
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	115,16		145,26	2.303,20	2.905,20														
2.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	279,35		341,02	2.793,50	3.410,20														
2.2	MOBILIZAÇÃO										5.699,89		6.329,84											
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.200,00	2,75		3,47	3.300,00	4.164,00														
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.200,00	2,75		3,47	3.300,00	4.164,00														
2.3	LOCAÇÃO										13.818,19		17.148,41											
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.000,00	0,20		0,25	2.000,00	2.500,00														
2.3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,00	373,62		471,28	1.868,10	2.356,40														
2.3.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	3.000,00	1,85		2,08	4.950,00	6.240,00														
2.3.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,80		6,05	4.800,00	6.050,00														
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										374.711,34		346.683,81											
2.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	20.000,00	7,46		9,41	149.200,00	188.200,00														
2.4.2	C2716	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	200,00	12,44		15,89	2.488,00	3.138,00														
2.4.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	600,00	6,22		7,88	3.732,00	4.710,00														
2.4.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	12,44		15,89	4.976,00	6.276,00														
2.4.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.000,00	8,09		10,20	32.360,00	40.800,00														
2.4.6	C1074	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	35,25		44,46	7.050,00	8.892,00														
2.4.7	C1073	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	400,00	40,69		51,33	16.276,00	20.532,00														
2.4.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	7,05		8,89	2.115,00	2.667,00														
2.4.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	7,05		8,89	10.575,00	13.335,00														
2.4.10	C1048	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	6,00	350,09		441,60	2.106,54	2.648,50														
2.4.11	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,00	183,32		231,24	4.583,00	5.781,00														
2.4.12	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	300,00	20,95		26,43	6.285,00	7.929,00														
2.4.13	C2962	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	30,00	125,59		158,42	3.767,70	4.752,60														
2.4.14	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	60,00	42,30		53,36	2.538,00	3.201,60														
2.4.15	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.000,00	0,31		0,39	1.550,00	1.950,00														
2.4.16	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	51,28		64,65	5.128,00	6.465,00														
2.4.17	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	73,66		92,94	7.366,00	9.294,00														
2.4.18	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	100,00	126,19		159,19	12.619,00	15.919,00														
3	MOVIMENTO DE TERRA										478.973,89		884.199,46											
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE										188.478,89		354.294,46											
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	36,45		45,98	2.187,00	2.758,80														
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	240,00	32,97		41,59	7.912,80	9.981,60														
3.1.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9.000,00	1,81		2,28	16.290,00	20.520,00														
3.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	3.000,00	5,73		7,23	17.190,00	21.690,00														
3.1.5	CPMH - 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	PRÓPRIA	M3	6.000,00	3,88		4,89	23.280,00	29.340,00														
3.1.6	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5.000,00	4,20		5,30	21.000,00	26.500,00														
3.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	17,22		21,72	3.444,00	4.344,00														
3.1.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	14,35		18,10	1.435,00	1.810,00														
3.1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.000,00	2,60		3,28	2.600,00	3.280,00														
3.1.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15.000,00	2,48		3,09	37.200,00	46.350,00														
3.1.11	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	42.000,00	1,61		2,03	67.620,00	85.260,00														
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										289.495,00		353.962,84											
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	71,37		90,63	21.411,00	27.069,00														
3.2.2	C4614	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	54,10		68,66	54.100,00	68.660,00														
3.2.3	CPMH - 98385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	21.000,00	7,18		9,06	150.780,00	190.260,00														
3.2.4	CPMH - 100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	PRÓPRIA	M2	10.000,00	1,57		1,98	15.700,00	19.800,00														
3.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	21,15		26,68	6.345,00	8.004,00														
3.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	17,78		22,43	5.334,00	6.729,00														
3.2.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	500,00	21,15		26,68	10.575,00	13.340,00														
3.2.8	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	1,35		1,70	2.700,00	3.400,00														
3.2.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	8.000,00	0,71		0,90	5.680,00	7.200,00														
4	DRENAGEM										395.258,83		488.547,18											
4.1	DRENAGEM SUBSUPERFICIAL										28.877,46		36.425,36											
4.1.1	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	200,00	25,19		31,77	5.038,00	6.354,00														
4.1.2	C4653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	300,00	5,58		7,05	1.677,00	2.115,00														
4.1.3	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	100,00	5,00		6,31	500,00	631,00														
4.1.4	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	300,00	17,83		21,48	5.349,00	6.444,00														



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE				DATA :		BDI : 26,14%		
						FONTE		VERSÃO		
LOCAL:		HORIZONTE - CE				SENINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SENAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021		
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.1.5	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	300,00	37,05	46,75	11.115,00	14.025,00	
4.1.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	90,59	114,27	5.435,40	6.856,20	
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							275.436,32	347.425,78	
4.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,81	18,68	2.962,00	3.736,00	
4.2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	400,00	40,40	50,96	16.160,00	20.384,00	
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	31,65	39,92	31.650,00	39.920,00	
4.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.000,00	17,18	21,87	17.180,00	21.870,00	
4.2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.000,00	18,51	23,35	74.040,00	93.400,00	
4.2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	13,82	17,43	20.730,00	26.145,00	
4.2.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,53	17,07	2.706,00	3.414,00	
4.2.8	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	175,00	410,18	517,40	71.781,50	90.545,00	
4.2.9	C3098	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	200,00	126,97	162,88	25.394,00	32.536,00	
4.2.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	36,00	86,97	109,70	3.130,32	3.949,20	
4.2.11	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/ TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20m)	SEINFRA	UN	10,00	929,84	1.172,85	9.298,40	11.728,50	
4.3	DRENAGEM PLUVIAL							96.945,19	114.716,39	
4.3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	50,00	57,84	72,36	2.892,00	3.648,00	
4.3.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	113,76	143,50	11.376,00	14.350,00	
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	60,00	185,67	234,20	11.140,20	14.052,00	
4.3.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	231,66	292,22	13.899,60	17.533,20	
4.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,00	415,18	517,40	6.152,70	7.761,00	
4.3.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	60,00	288,41	363,80	17.304,80	21.828,00	
4.3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	46,18	58,25	18.472,00	23.300,00	
4.3.8	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	400,00	34,27	42,81	13.708,00	17.244,00	
5	PAVIMENTAÇÃO							1.119.739,34	1.411.154,83	
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							826.469,14	1.042.944,66	
5.1.1	PRÓPRIA - SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	5.000,00	29,68	37,44	148.900,00	209.664,00	
5.1.2	CPMH - C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	14.400,00	18,21	22,97	262.224,00	330.768,00	
5.1.3	CPMH - 028	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PRÓPRIA	M2	2.880,00	12,10	15,26	34.848,00	43.948,80	
5.1.4	CPMH - C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.050,00	42,21	53,34	44.320,50	56.902,00	
5.1.5	CPMH - C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6.000,00	29,52	37,34	177.120,00	223.440,00	
5.1.6	CPMH - 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	600,00	30,77	38,91	18.462,00	23.286,00	
5.1.7	CPMH - 048	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M2	1.900,00	5,40	6,81	9.720,00	12.259,00	
5.1.8	CPMH - 058	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M2	600,00	5,76	7,27	3.456,00	4.362,00	
5.1.9	CPMH - C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	PRÓPRIA	M2	1.800,00	6,93	8,74	12.474,00	15.732,00	
5.1.10	CPMH - 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	PRÓPRIA	M2	1.800,00	22,01	27,76	39.618,00	49.968,00	
5.1.11	CPMH - 1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	PRÓPRIA	M2	300,00	111,91	141,16	33.573,00	42.348,00	
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	600,00	26,79	33,79	16.074,00	20.274,00	
5.1.13	CPMH - 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	120,00	66,68	84,11	8.001,60	10.093,20	
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							84.358,28	106.406,38	
5.2.1	CPMH - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	PRÓPRIA	M3	120,00	468,33	588,99	56.265,60	70.678,80	
5.2.2	CPMH - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	PRÓPRIA	M2	1.200,00	0,43	0,54	516,00	648,00	
5.2.3	CPMH - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	1.200,00	1,28	1,61	1.536,00	1.932,00	
5.2.4	CPMH - 97086	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q - 92 AF_09/2017	PRÓPRIA	KG	1.194,00	17,77	22,42	21.039,58	26.545,29	
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	250,00	20,94	26,41	5.235,00	6.602,50	
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO							288.272,98	362.719,45	
5.3.1	CPMH - 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA DE 6CM AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	150,00	31,52	39,76	4.728,00	5.964,00	
5.3.2	CPMH - 101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF_12/2020	PRÓPRIA	M2	190,00	6,79	8,58	1.289,20	1.624,50	
5.3.3	CPMH - 13	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	19,00	25,04	32,85	484,76	624,15	
5.3.4	CPMH - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 6CM AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	300,00	35,47	44,79	10.641,00	14.937,00	
5.3.5	CPMH - 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	PRÓPRIA	M2	350,00	8,54	10,77	2.989,00	3.769,50	
5.3.6	CPMH - 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL, E=6CM, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	35,00	32,96	41,98	1.153,50	1.455,30	
5.3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	30,89	39,09	30.890,00	39.090,00	
5.3.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	35,58	44,88	10.674,00	13.464,00	
5.3.9	CPMH - 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF_12/2020	PRÓPRIA	M2	2.000,00	9,91	12,50	19.820,00	25.000,00	
5.3.10	CPMH - 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4) CM 35MPa, CINZA, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	320,00	22,94	28,94	7.340,80	9.260,80	
5.3.11	CPMH - 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, COLORIDO, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	80,00	27,53	34,73	2.202,40	2.778,40	
5.3.12	CPMH - 92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA DE 6CM AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	500,00	31,85	40,18	15.925,00	20.090,00	
5.3.13	CPMH - 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1.000,00	7,03	8,87	7.030,00	8.870,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE					DATA:		BDI:	
LOCAL:		HORIZONTE - CE					FONTE:		VERSÃO:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA:		NORR:	
							SRAP:		MES:	
									DATA REF:	
									COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.3.14	CPMH - 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8) CM 35MPA MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARELELEPIEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	200,00	25,50	32,17	5.100,00	6.434,00	
5.3.15	CPMH - 92308	EXECUÇÃO DE VIA PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20X10CM, ESPESURA DE 8CM	PRÓPRIA	M2	2.900,00	40,91	51,60	91.820,00	103.200,00	
5.3.16	CPMH - 101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	PRÓPRIA	M2	300,00	9,78	12,34	2.934,00	3.702,00	
5.3.17	CPMH - 12	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA MODELO ONDA 16/FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARELELEPIEDO, COR NATURAL, PARA COMPLEMENTO DE REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	60,00	32,37	40,83	1.942,20	2.449,80	
6	CERCAS								182.517,58	238.243,88
6.1	CERCAS DE MADEIRA								94.114,88	116.728,88
6.1.1	C4738	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM); E MOURÃO D=12CM/DE 10 ATÉ 15CM - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	2.500,00	11,88	14,99	29.700,00	37.475,00	
6.1.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.500,00	16,50	20,81	41.250,00	52.025,00	
6.1.3	CPMH - C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	PRÓPRIA	M	2.000,00	1,44	1,92	2.880,00	3.640,00	
6.1.4	CPMH - C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	PRÓPRIA	UN	200,00	11,74	14,81	2.348,00	2.962,00	
6.1.5	CPMH - C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	PRÓPRIA	UN	1.600,00	11,21	14,14	17.936,00	22.624,00	
6.2	CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO								98.493,58	111.517,89
6.2.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.000,00	36,25	45,73	36.250,00	45.730,00	
6.2.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	200,00	208,03	262,41	41.606,00	52.482,00	
6.2.3	CPMH - C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	PRÓPRIA	UN	250,00	42,19	53,22	10.547,50	13.305,00	
7	LIMPEZA								283.380,78	357.844,78
7.1	LIMPEZA DE AREA URBANIZADA								254.191,58	326.783,58
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,93	1,17	27.900,00	35.100,00	
7.1.2	CPMH - C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DE ENTULHOS, BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	PRÓPRIA	M	200,00	12,66	15,97	2.532,00	3.194,00	
7.1.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	200,00	26,46	33,38	5.292,00	6.676,00	
7.1.4	C2858	LIMPEZA DE PVs PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	60,00	73,15	92,27	3.867,50	4.613,50	
7.1.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	60.000,00	3,68	4,52	214.800,00	271.200,00	
7.2	LIMPEZA DE VEGETAÇÕES								29.189,20	36.981,20
7.2.1	CPMH - C3954	CAPINA MANUAL	PRÓPRIA	M2	5.000,00	0,41	0,52	2.050,00	2.600,00	
7.2.2	CPMH - C3903	ROÇADA MECANIZADA	PRÓPRIA	HA	20,00	256,51	323,56	5.130,20	6.471,20	
7.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.000,00	3,11	3,92	3.110,00	3.920,00	
7.2.4	C3181	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,19	0,23	1.900,00	2.300,00	
7.2.5	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.000,00	2,17	2,74	2.170,00	2.740,00	
7.2.6	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	50,00	288,56	376,60	14.928,00	18.830,00	
VALOR BDI TOTAL:									797.283,29	
VALOR ORÇAMENTO:									2.819.556,24	
VALOR TOTAL:									3.556.733,53	

Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Três 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									
 MUNICÍPIO DE HORIZONTE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		DATA : 03/01/2022		BDI : 26,14%			
	LOCAL:	HORIZONTE - CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SENRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.654,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	378.283,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	3	MOVIMENTO DE TERRA	604.196,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	4	DRENAGEM	488.567,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	5	PAVIMENTAÇÃO	1.411.164,03	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	6	CERCAS	230.243,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
	7	LIMPEZA	357.644,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
			3.556.783,50	29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.791,80	
				296.277,56	296.277,56	296.277,56	296.277,56	296.277,56	
				296.277,56	562.555,12	888.832,68	1.185.110,24	1.481.387,80	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE							
	LOCAL:	HORIZONTE - CE							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
		DATA: 03/01/2022	VERSÃO	HORA	BDI: 26,14%	MES	REF.		
		SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
		SHAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
6.385,34	6.385,34	6.385,34	6.385,34	6.385,34	6.385,34	6.415,96	76.654,70		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
31.511,02	31.511,02	31.511,02	31.511,02	31.511,02	31.511,02	31.662,38	378.283,60		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
50.329,56	50.329,56	50.329,56	50.329,56	50.329,56	50.329,56	50.571,24	604.196,40		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
41.530,64	41.530,64	41.530,64	41.530,64	41.530,64	41.530,64	41.730,06	498.587,10		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
117.549,96	117.549,96	117.549,96	117.549,96	117.549,96	117.549,96	118.114,47	1.411.164,03		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
19.179,24	19.179,24	19.179,24	19.179,24	19.179,24	19.179,24	19.271,36	230.243,00		
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%		
29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.791,80	29.894,90	357.644,70		
296.277,56	296.277,56	296.277,56	296.277,56	296.277,56	296.277,56	297.700,37	3.656.753,63		
1.777.685,36	2.073.942,92	2.370.220,48	2.666.498,04	2.962.775,60	3.259.053,16	3.556.763,63			

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







NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR: 8,28

2.3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,4400	112,8800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775 TEOODOUTO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,0400

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	15,7700	50,6640
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	24,8600	79,5520
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,3400	121,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					251,5760
VALOR:					373,62

2.3.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5200	0,0078
10775 TEOODOUTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,0200	0,0153
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	57,6700	0,8651
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8882

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02100000	15,7700	0,4005
10775 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	30,3400	0,3641
TOTAL MAO DE OBRA:					0,7646
VALOR:					1,65

2.3.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1601
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	15,5500	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7773

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5300	0,3106
11691 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,4600	0,3784
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,6600	0,1399
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00200000	21,5400	0,0431
TOTAL MATERIAL:					0,8920
VALOR:					4,60

2.4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					7,46

2.4.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
VALOR:					12,44

2.4.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					6,22

2.4.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
VALOR:					12,44

2.4.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7750
VALOR:					8,89



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2540
VALOR:					35,25

2.4.7. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4807
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6907
VALOR:					40,69

2.4.8. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0508
VALOR:					7,05

2.4.9. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0508
VALOR:					7,05

2.4.10. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	78,5400	196,3500
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,0100	135,0750
TOTAL EQUIPAMENTO:					331,4250
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6600
VALOR:					350,09

2.4.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	15,5500	161,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					183,3208
VALOR:					183,32

2.4.12. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	68,3700	6,8370
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	18,0100	5,4030
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,2400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7080
VALOR:					20,95

2.4.13. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,9744
TOTAL MAO DE OBRA:					110,6360
VALOR:					125,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3048
VALOR:					42,30



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



2.4.15. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3110
VALOR:					0,31

2.4.16. C3057 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					61,28

2.4.17. C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					73,68

2.4.18. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					126,19

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4492
VALOR:					38,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9680
VALOR:					32,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	180,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8000
VALOR:					1,81

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

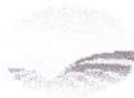
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	79,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3659
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3654
VALOR:					5,73

3.1.5. CPMH - 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02900000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	55,34
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	136,54
TOTAL SERVICO:					1,42
VALOR:					3,88

3.1.6. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019600	66,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0130



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



10730	CARREGADEIRA DE PNEUS HP180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00966704	215,1400	2,0476
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00966704	160,0000	1,7725
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8201
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00352541	15,5500	0,3653
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3653
VALOR:						4,20

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

EQUIPAMENTO						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,4400	0,2656
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2656
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	0,9560
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9560
VALOR:						12,22

3.1.8. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,4400	0,2656
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2656
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	2,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4640
VALOR:						14,35

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	96,1500	1,0227
10700	CARREGADEIRA DE PNEUS HP111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,0100	1,3205
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3432
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01664000	15,5500	0,2588
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2588
VALOR:						2,60

3.1.10. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	96,1500	0,9646
10700	CARREGADEIRA DE PNEUS HP111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	127,0100	1,2447
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2093
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01560000	15,5500	0,2438
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2438
VALOR:						2,45

3.1.11. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO						
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	25,99	0,15
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	163,07	1,46
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR:						1,61

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1480
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6500	50,2050
TOTAL MATERIAL:						50,2050
VALOR:						71,37

3.2.2. 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	0,00000000	100,3100	0,1845



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,5600	1,1396
10705	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	75,8000	3,1400
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,2800
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3800
MATERIAL						
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,3500	47,6175
TOTAL MATERIAL:						47,6175
VALOR:						54,10

3.2.3. CPMH - 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (M3)

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02640000	15,55	0,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,41
SERVIÇO						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	37,75	1,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	160,00	0,75
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	57,11	1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	160,11	0,96
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	42,84	0,99
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	140,13	1,40
TOTAL SERVIÇO:						6,77
VALOR:						7,10

3.2.4. CPMH - 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (M2)

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00640000	15,55	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,10
SERVIÇO						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,75	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	160,00	0,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,11	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	160,11	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00500000	42,84	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	140,13	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR:						1,57

3.2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,1400
VALOR:						21,15

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

EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,3100	3,5800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,5600	1,1396
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7200
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,6220
VALOR:						17,78



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



3.2.7. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500
TOTAL MACIO DE OBRA:					21,1400
VALOR:					21,15

3.2.8. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	32,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3632
MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06400000	15,5500
TOTAL MACIO DE OBRA:					0,3952
VALOR:					1,35

3.2.9. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLCO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	64,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7065
VALOR:					0,71

4.1.1. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500
TOTAL MACIO DE OBRA:					1,9860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	3,7600
TOTAL MATERIAL:					0,0840
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2753	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	62,2800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	32,9700
TOTAL SERVIÇO:					15,2400
VALOR:					25,15

4.1.2. C4663 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) (M2)

MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
TOTAL MACIO DE OBRA:					1,4525
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7600
TOTAL MATERIAL:					4,1360
VALOR:					5,59

4.1.3. C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06400000	15,5500
TOTAL MACIO DE OBRA:					0,3952
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,1400
18653	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,03000000	3,2500
12136	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (B) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					6,8000
VALOR:					5,68

4.1.4. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MACIO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL MACIO DE OBRA:					8,3048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300
TOTAL MATERIAL:					8,0000
VALOR:					17,83

4.1.5. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.708/0001-51



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	4,3548
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2316
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL MATERIAL:					20,1600
VALOR:					37,06

4.1.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,1400	65,7110
TOTAL MATERIAL:					65,7110
VALOR:					90,59

4.2.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2244
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,3300	6,3300
TOTAL MATERIAL:					6,3300
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,6700	0,1993
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5800	0,8950
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,9700	0,6594
TOTAL SERVIÇO:					1,7537
VALOR:					14,81

4.2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9608
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (1/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00100000	55,9800	0,1679
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,6700	0,1993
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5800	0,8950
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,4000	20,4000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,9700	0,6594
TOTAL SERVIÇO:					30,4446
VALOR:					40,40

4.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9608
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (1/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,9800	0,1679
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,6700	0,1993
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5800	0,8950
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,6400	19,6400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,1400	0,1256
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,9700	0,6594
TOTAL SERVIÇO:					21,6692
VALOR:					31,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4693



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10072 MEIO FIO P/RE MOLDADO DIM=10,07x10,30x1,20(m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,0500	0,3901
TOTAL SERVIÇO:					0,3901
VALOR:					17,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6024
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL MATERIAL:					2,5800
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5900	0,8975
03269 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUCIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	250,4000	8,5136
03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1400	0,1162
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,3700	0,4856
TOTAL SERVIÇO:					9,0129
VALOR:					18,51

4.2.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0752
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,8400	0,1121
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4200	0,3444
TOTAL MATERIAL:					0,4565
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636 CONCRETO P/VIBR., FCK=10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	200,8400	0,2008
TOTAL SERVIÇO:					0,2008
VALOR:					13,82

4.2.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0752
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,8400	0,1121
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4200	0,3444
TOTAL MATERIAL:					0,4565
VALOR:					13,53

4.2.8. C1609 - LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,5500	199,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					232,2720
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83000000	50,8500	42,2055
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,1600	0,0502
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,4200	134,4000
TOTAL MATERIAL:					176,6557
VALOR:					418,93

4.2.9. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214 ARMADURA CA-25 MEDIA De 6,3 a 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	11,1100	22,2978
00588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,5800	4,8688
03269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUCIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10500000	271,0300	28,4582
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20400000	32,3700	6,6036
0405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	89,0500	62,3350



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL SERVIÇO:	26,964
VALOR:	128,97

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,03000000	32,8300	0,8104
03218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,50000000	9,6900	35,7600
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	301,9900	24,1592
03399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17000000	71,4800	12,3105
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/2 ELEVADO	SEINFRA	M3	0,08000000	107,8700	8,6296
					TOTAL SERVIÇO:	66,3806
					VALOR:	86,97

4.2.11. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	8,50000000	33,7900	609,6350
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	286,8400	71,7100
02704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	32,9700	115,3950
02123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	17,7200	132,3000
					TOTAL SERVIÇO	929,8400
					VALOR	929,64

4.2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MACIO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	15,3088
					TOTAL MACIO DE OBRA:	21,9552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00740000	50,6300	0,3745
01005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,37000000	0,4200	0,4074
02189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	30,2400	31,7520
					TOTAL MATERIAL:	32,5339
					VALOR:	57,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	72,7800	1,9651
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,9651
MACIO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	11,6312
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59200000	15,5500	9,2058
				TOTAL MACIO DE OBRA:		20,8370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,6300	0,2481
01005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,34000000	0,4200	0,5614
02186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	86,1300	86,6920
				TOTAL MATERIAL:		90,4995
				VALOR:		113,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,7800	3,9301
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9301
MACIO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06400000	15,5500	10,4320
					TOTAL MACIO DE OBRA:	30,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00370000	50,6300	0,4911
01005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,89000000	0,4200	1,6338
02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,6300	149,5626
					TOTAL MATERIAL:	151,6875
					VALOR:	185,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	72,7800	9,8961



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTOS		9,9951
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,24000000	15,5500	19,2820
				TOTAL MÃO DE OBRA:		42,5444
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,5300	0,5053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4200	3,0618
12183	TUBO CONCRETO ARMAÇÃO, CLASSE PCV4, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	NL	1,00000000	171,0000	171,0000
				TOTAL MATERIAL:		174,5671
				VALOR:		231,66

4.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	195,6250
				TOTAL MÃO DE OBRA:		232,2120
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	50,5300	35,3597
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	57,1400	50,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
				TOTAL MATERIAL:		177,9277
				VALOR:		410,18

4.3.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,60000000	15,5500	87,2800
				TOTAL MÃO DE OBRA:		170,3600
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,50000000	204,6700	102,3350
C3227	PEDRA DE MÃO/POLEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,5600	32,8440
				TOTAL SERVIÇO:		135,2490
				VALOR:		288,41

4.3.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
				TOTAL MÃO DE OBRA:		36,0384
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,3600	3,4720
11691	PONTALITE / BARRITE DE 8"x8"	SEINFRA	M	0,43000000	9,4000	4,0618
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,0700
11738	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	9,5000	0,4200
				TOTAL MATERIAL:		10,1138
				VALOR:		46,18

4.3.8. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	9,9680
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	7,4640
				TOTAL MÃO DE OBRA:		17,4320
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	279,3500	6,9838
				TOTAL SERVIÇO:		6,9838
				VALOR:		24,42

5.1.1. PRÓPRIA - SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,00	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,29	0,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,59
MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	7,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,44
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



13600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	54,83	8,39
					TOTAL MATERIAL:	15,82
					VALOR:	29,68

5.1.2. CPMH - C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:
					36,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03000000	54,83
					TOTAL MATERIAL:
					4,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,09000000	31,10
					TOTAL SERVIÇO:
					4,49
					VALOR:
					18,21

5.1.3. CPMH - 02B - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55
					TOTAL MATERIAL:
					7,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,15000000	31,10
					TOTAL SERVIÇO:
					4,67
					VALOR:
					12,10

5.1.4. CPMH - C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	30,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:
					46,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LIN	30,00000000	0,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	54,83
					TOTAL MATERIAL:
					34,10
					VALOR:
					42,21

5.1.5. CPMH - C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:
					36,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	54,83
					TOTAL MATERIAL:
					8,39
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,12000000	31,10
					TOTAL SERVIÇO:
					3,73
					VALOR:
					29,52

5.1.6. CPMH - 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LIN	30,00000000	0,06
					TOTAL MATERIAL:
					34,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,10450000	31,10
					TOTAL SERVIÇO:
					3,25
					VALOR:
					38,77



5.1.7. CPMH - 04B - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	56,04	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,29000000	0,42	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR:						5,40

5.1.8. CPMH - 05B - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	288,03	5,76
TOTAL SERVICO:						5,76
VALOR:						5,76

5.1.9. CPMH - C3010 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM PEDRISCO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02200000	55,43	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						6,93

5.1.10. CPMH - 06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,06640000	15,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 10M2)	SINAPI	KG	4,00000000	2,23	8,92
TOTAL MATERIAL:						8,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHIP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09300000	145,32	12,06
TOTAL SERVICO:						12,06
VALOR:						22,01

5.1.11. CPMH - 1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28000000	20,77	26,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						42,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	56,04	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,42	2,25
11601	PEDRA PORTUGUESA - BRANCA	SEINFRA	M3	0,06100000	792,15	48,36
TOTAL MATERIAL:						49,73
VALOR:						111,91

5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	56,0400	3,3624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4200	0,5964
TOTAL MATERIAL:						3,9588
VALOR:						26,79

5.1.13. CPMH - 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08100000	792,15	64,16
TOTAL MATERIAL:						64,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,08100000	31,10	2,52



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL SERVIÇO:	2,52
VALOR:	56,88

5.2.1. CPMH - 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,70480000	20,77
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,59640000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,33130000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					57,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,51
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,27
TOTAL MATERIAL:					7,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	260,23
TOTAL SERVIÇO:					325,36
VALOR:					466,93

5.2.2. CPMH - 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,00730000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01520000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97084	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	7,41
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,43

5.2.3. CPMH - 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00360000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042400	LONA PLASTICA DIFRATÓRTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					1,28

5.2.4. CPMH - 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q - 92 AF. 09/2017 (KG)

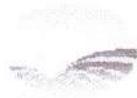
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	16,77
10221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,25
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,00400000	14,45
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,07600000	7,05
TOTAL MATERIAL:					38,75
VALOR:					17,71

5.2.5. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	10,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					28,54

5.2.1. CPMH - 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESURA DE 5CM AF 12/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,10070000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10070000	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04950000	60,00	5,41
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	23,35	23,76
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83	0,35
TOTAL MATERIAL:					29,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - LHM DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,57	0,05
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	17,17	0,23
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					31,52

5.3.2. CPMH - 101858 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF_12/2020 (M2)

MACIO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,05176000	20,77	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05176000	15,55	1,27
TOTAL MACIO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04950000	60,00	5,41
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83	0,35
TOTAL MATERIAL:					5,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04700000	0,52	0,03
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					6,78

5.3.3. CPMH - 13 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/ HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	23,35	23,76
TOTAL MATERIAL:					23,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,07330000	31,10	2,28
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR:					26,04

5.3.4. CPMH - 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015 (M2)

MACIO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14824000	20,77	3,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14824000	15,55	2,31
TOTAL MACIO DE OBRA:					5,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04950000	60,00	5,41
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,41	29,92
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83	0,35
TOTAL MATERIAL:					35,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,57	0,05
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	17,17	0,23
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05720000	0,52	0,03
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,41	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,35
VALOR:					39,47



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



5.3.5. CPMH - 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020 (M2)

MACIO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,12920000	20,77	2,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12920000	15,55	2,01
					TOTAL MACIO DE OBRA:	4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83	0,35
					TOTAL MATERIAL:	3,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI (DIURNO) AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07530000	0,52	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,41	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,08
					VALOR:	8,54

5.3.6. CPMH - 08 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,41	29,50
					TOTAL MATERIAL:	29,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 90M DE MATERIAIS A GRAVEL	SEINFRA	M3	0,05770000	31,10	3,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,04
					VALOR:	32,54

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

ITEMS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,5300	1,6298
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,5500	0,1335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7633
MACIO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,7700	2,6503
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12760000	15,5500	1,9842
					TOTAL MACIO DE OBRA:	4,6345
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06690000	50,6300	2,8758
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
					TOTAL MATERIAL:	24,5906
					VALOR:	30,99

5.3.8. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQ. DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,5300	1,6298
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,5600	0,1335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7633
MACIO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,7700	2,6503
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12760000	15,5500	1,9842
					TOTAL MACIO DE OBRA:	4,6345
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06690000	50,6300	2,8758
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
					TOTAL MATERIAL:	29,1806
					VALOR:	35,58

5.3.9. CPMH - 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020 (M2)

MACIO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,16752000	20,77	3,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,16752000	15,55	2,60
					TOTAL MACIO DE OBRA:	6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83	0,35
					TOTAL MATERIAL:	3,76



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10500000	0,80
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	7,41
TOTAL SERVIÇO:					8,21
VALOR:					9,91

5.3.10. CPMH - 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4) CM 35MPA, CINZA, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					21,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	31,10
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					22,94

5.3.11. CPMH - 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO, PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					26,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	31,10
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					27,53

5.3.12. CPMH - 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA DE 6CM. AF 12/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CADETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12760000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05600000	60,00
00036159	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	23,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00570000	54,83
TOTAL MATERIAL:					27,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91205	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,37
91203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00350000	17,17
278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					31,85

5.3.13. CPMH - 101863 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUINDO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CADETEIRO	SEINFRA	H	0,08840000	20,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,08840000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05600000	60,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,83
TOTAL MATERIAL:					3,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05120000	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR:					7,83

5.3.14. CPMH - 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,38	29,38
TOTAL MATERIAL:					29,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,07200000	31,10	2,25
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					25,58

5.3.15. CPMH - 92398 - EXECUÇÃO DE VIA PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20X10CM, ESPESSURA DE 8CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20248000	20,77	4,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20248000	15,55	3,15
TOTAL MAC DE OBRA:					7,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	60,00	3,41
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,38	29,38
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	54,89	0,48
TOTAL MATERIAL:					33,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12260000	0,97	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50070000	17,17	0,86
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,41	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					40,91

5.3.16. CPMH - 101864 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16328000	20,77	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16328000	15,55	2,54
TOTAL MAC DE OBRA:					5,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	60,00	3,41
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00540000	54,89	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09660000	0,52	0,05
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,41	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					9,78

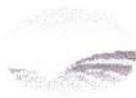
5.3.17. CPMH - 12 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X8) CM 35MPa MODELO ONDA 16/FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIEDO, COR NATURAL, PARA COMPLEMENTO DE REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARELELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,38	29,38
TOTAL MATERIAL:					29,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,08200000	31,10	2,59
TOTAL SERVIÇO:					2,59
VALOR:					32,37

6.1.1. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	34,0400	0,6831
10795 CAMINHÃO L/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	37,0500	0,4446
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1277



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.708/0001-51



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4000	6,9300
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWVG	SEINFRA	M	1,00000000	0,6500	0,6500
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	8,9000	0,0623
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,9900	0,3192
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	4,5000	0,0180
TOTAL MATERIAL:						0,9495
VALOR:						11,88

6.1.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	34,0400	0,6808
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	97,0900	1,1651
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1102
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWVG	SEINFRA	M	6,00000000	0,6500	3,9000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9900	0,6293
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,9900	2,6613
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,5000	0,0900
TOTAL MATERIAL:						6,9211
VALOR:						16,58

6.1.3. CPMH - C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	34,04	0,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	97,09	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01350000	15,55	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWVG	SEINFRA	M	1,00000000	0,65	0,65
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	0,96	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						1,44

6.1.4. CPMH - C4735 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	34,04	0,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	97,09	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01300000	8,98	0,12
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR:						11,74

6.1.5. CPMH - C4734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	34,04	0,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	97,09	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01300000	8,98	0,12
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,11



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR: 11,21

6.2.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,03000000	34,0400	0,3531
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	97,0000	1,1651
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1192
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BVWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,6500	3,9000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,05000000	16,8600	0,8430
TOTAL MATERIAL:						4,7430
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3281	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	27,2100	9,7956
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	63,5400	1,2708
TOTAL SERVICO:						11,0664
VALOR:						36,25

6.2.2. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	RECIBEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	28,7700	10,3592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	14,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8672
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BVWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,6500	4,5500
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,00500000	16,8600	0,0843
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,53000000	25,5500	13,5415
TOTAL MATERIAL:						18,1758
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	351,1600	42,1392
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,7600	32,7320
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	166,1600	33,2320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	4,8600	7,2900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	286,3400	4,5814
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3700	3,8844
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	17,3800	31,2840
TOTAL SERVICO:						165,2394
VALOR:						208,03

6.2.3. CPMH - C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

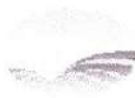
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	34,04	1,70
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02500000	97,00	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00004200	15,55	0,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0007
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,01200000	16,86	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,21	27,21
TOTAL SERVICO:						27,21
VALOR:						42,19

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9330
VALOR:						0,93

7.1.2. CPMH - C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DE ENTULHOS, BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00000000	27,42	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL MACIOBRAS	12,86
VALOR	12,86

7.1.3. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (OH)	SEINFRA	H	0,26600000	16,8200	4,4236
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	56,4400	3,7533
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1769

MACIOBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,3200	5,4051
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,26600000	17,2100	4,5779
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL MACIOBRAS:					18,2867
VALOR:					26,46

7.1.4. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)