

CARTA PROPOSTA

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

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

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.190.166,53 (Três Milhões Cento e Noventa Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos)

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

Validade da proposta: **90 (noventa) dias.**

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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, 07 de julho de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Heldair de Brito Rocha
Engº Civil - CREA Nº 340045-D-CE
CPF: 300.836.212-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil - CREA Nº 365814/CE
CPF: 620.739.233-72
Socio / Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 07/07/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 BDI: 26,14%
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 84,44%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										83.195,04
1.1	CPMH-001H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									83.195,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										486.110,20
2.1	SINALIZAÇÃO										3.248,20
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	20,00	128,75	162,41				3.248,20
2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS										482.862,00
2.2.1	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44.000,00	7,90	10,00				440.000,00
2.2.2	C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	6,61	8,34				8.340,00
2.2.3	C2841	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	13,22	16,68				6.672,00
2.2.4	C2839	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	8,59	10,84				10.840,00
2.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	7,49	9,45				2.835,00
2.2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	7,49	9,45				14.175,00
3	COMPACTAÇÃO										8.860,00
3.1	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										8.860,00
3.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	1,45	1,83				3.660,00
3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.000,00	0,78	1,00				5.000,00
4	DRENAGEM										614.880,00
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL										181.883,50
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	16,23	20,47				4.094,00
4.1.2	C0356	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	43,57	54,96				43.960,00
4.1.3	C0357	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	34,10	43,01				34.408,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	18,94	23,89				11.945,00
4.1.5	C0355	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	20,26	25,56				25.560,00
4.1.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	14,73	18,58				18.580,00
4.1.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,41	18,18				3.636,00
4.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	449,30	566,75				39.672,50
4.2	DRENAGEM PLUVIAL										433.016,50
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	300,00	127,42	160,73				49.419,00
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	208,23	262,66				131.330,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	259,38	327,18				26.174,40
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	387,57	488,88				19.555,20
4.2.5	C1629	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	449,30	566,75				16.702,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 07/07/2023		BDI: 26,14%		MES: 05/2021		DATA REF: 04/2023	
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%		05/2021	
CLIENTE:				SINAPI		2023.003 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%		04/2023	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	✓ 90,00	311,61	393,06	28.044,90	35.375,40		
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	✓ 400,00	49,78	82,79	19.912,00	25.116,00		
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	✓ 80,00	96,42	121,62	7.713,60	9.729,60		
4.2.9	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,1X2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	✓ 40,00	1.402,61	1.769,26	56.104,40	70.770,00		
4.2.10	C2907	POCO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	✓ 40,00	409,71	516,81	16.388,40	20.672,40		
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	28,81	36,34	23.048,00	29.072,00		
5	PAVIMENTAÇÃO							1.405.995,81	1.773.621,29		
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							1.288.995,44	1.626.000,42		
5.1.1	CPMH-C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO E ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	✓ 1.400,00	40,26	50,77	56.350,00	71.075,00		
5.1.2	CPMH - C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	✓ 41.075,21	21,45	27,06	881.063,25	1.111.495,18		
5.1.3	CPMH-02H	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	Composições Próprias	M2	✓ 8.215,04	17,57	22,16	144.338,25	182.045,29		
5.1.4	CPMH - C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	✓ 700,00	49,83	62,86	34.881,00	44.002,00		
5.1.5	CPMH - C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SI REJUNTAMENTO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	✓ 1.417,15	34,52	43,54	48.920,02	61.702,71		
5.1.6	CPMH-03H	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	✓ 141,72	34,49	43,51	4.857,92	6.166,24		
5.1.7	CPMH-04H	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	✓ 1.200,00	5,88	7,42	7.056,00	8.904,00		
5.1.8	CPMH-05H	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	6,37	8,04	3.822,00	4.824,00		
5.1.9	CPMH - C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	PRÓPRIA	M2	✓ 600,00	7,44	9,38	4.464,00	5.628,00		
5.1.10	CPMH-06H	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	36,97	46,63	22.182,00	27.978,00		
5.1.11	CPMH-C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA -COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	Composições Próprias	M2	✓ 300,00	123,87	156,25	37.161,00	46.875,00		
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	✓ 1.000,00	28,76	36,28	28.760,00	36.280,00		
5.1.13	CPMH-07H	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	✓ 200,00	76,40	95,11	15.080,00	19.022,00		
6.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							58.674,50	71.496,86		
6.2.1	CPMH - 94990	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2018	PRÓPRIA	M3	✓ 60,00	668,09	842,73	40.085,40	50.563,80		
6.2.2	CPMH - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA	PRÓPRIA	M2	✓ 600,00	0,45	0,57	270,00	342,00		
6.2.3	CPMH - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	✓ 600,00	1,53	2,06	975,00	1.236,00		
6.2.4	CPMH - 97088	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q - 92 AF. 09/2017	PRÓPRIA	KG	✓ 886,00	13,45	16,97	11.943,60	15.069,36		
6.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIPO TROPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	✓ 150,00	22,65	28,57	3.397,50	4.285,50		
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS							80.345,97	98.124,21		
6.3.1	CPMH - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 20X25 CM, ESPESSURA 8CM, AF. 12/2015	PRÓPRIA	M2	✓ 100,00	58,23	73,45	5.823,00	7.345,00		
6.3.2	CPMH - 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF. 12/2020	PRÓPRIA	M2	✓ 187,75	12,13	15,30	2.277,41	2.872,58		
6.3.3	CPMH-08H	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E ICM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	✓ 18,78	48,39	61,04	908,76	1.148,33		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		DATA :		07/07/2023		BDI :		26,14%	
LOCAL:		HORIZONTE - CE		FONTE		SEINFRA		83,85%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		04/2023	
				Composições				0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 400,00	34,91	44,04	13.964,00	17.616,00		
5.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 150,00	40,01	50,47	6.001,50	7.570,50		
5.3.6	CPMH - 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO, AF. 12/2020	PRÓPRIA	M2	✓ 1.000,00	13,61	17,17	13.610,00	17.170,00		
5.3.7	CPMH-09H	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4)CM 38MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	✓ 160,00	26,10	32,92	4.176,00	5.267,20		
5.3.8	CPMH-10H	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	✓ 40,00	31,20	38,36	1.248,00	1.574,40		
5.3.9	CPMH - 92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESURA DE 6CM, AF. 12/2015	PRÓPRIA	M2	✓ 200,00	47,28	58,64	9.456,00	11.928,00		
5.3.10	CPMH - 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUINDO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	✓ 60,00	10,53	13,28	631,80	796,80		
5.3.11	CPMH - 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6) CM 38MPA, MODELO ONDA V16, FACES/RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELE/EPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	✓ 60,00	37,49	47,29	2.249,40	2.837,40		
6	LIMPEZA										
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA							177.280,00	223.700,00		
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 44.000,00	0,99		177.280,00	223.700,00		
6.1.2	C0558	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	✓ 35.000,00	3,82	1,26	43.560,00	55.000,00		
							4,82	133.700,00	168.700,00		
								VALOR BDI TOTAL:	681.191,89		
								VALOR ORÇAMENTO:	2.528.974,84		
								VALOR TOTAL:	3.190.166,53		

Três Milhões Cento e Noventa Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil CREA nº 340045/D-Ce
CPF: 300.876.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil CREA Nº 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio / Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.372.706/0001-51	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		DATA : 07/07/2023	
	LOCAL:	HORIZONTE - CE		BDI : 26,14%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		RUBRICA	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				04/2023	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.195,04	2,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	486.110,20	15,24
3	COMPACTAÇÃO	8.660,00	0,27
4	DRENAGEM	614.880,00	19,27
5	PAVIMENTAÇÃO	1.773.621,29	55,60
6	LIMPEZA	223.700,00	7,01
VALOR BDI TOTAL:		661.191,69	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.528.974,84	
VALOR TOTAL:		3.190.166,53	

Três Milhões Cento e Noventa Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng. Civil CREA N. 365814/CE
CPF: 620.739.233-72
Socio / Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	DATA : 07/07/2023	BDI : 26,14%
	LOCAL:	HORIZONTE CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. CPMH-001H - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	360,00000000	63,82	22.975,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22.975,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	897,60000000	27,42	24.612,19
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	224,40000000	81,85	18.367,14
TOTAL Mão de Obra:					42.979,33
VALOR:					65.954,53

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3185
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					128,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					7,9395
VALOR:					7,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					6,6088
VALOR:					6,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					13,2175
VALOR:					13,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55250000	15,5500	8,5914
TOTAL Mão de Obra:					8,5914
VALOR:					8,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					7,4915
VALOR:					7,49



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					7,4915
VALOR:					7,49

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	35,8400	0,3942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3942
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,5500	1,0574
TOTAL Mão de Obra:					1,0574
VALOR:					1,45

3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	71,5700	0,7851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7851
VALOR:					0,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,7400	7,7400
TOTAL Material:					7,7400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9553
TOTAL Mão de Obra:					6,6135
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3924 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço:					1,8762
VALOR:					16,23

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					10,5834
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2600	0,1838
C3924 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,9300	30,9300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço:					32,9900
VALOR:					43,57

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					10,5834
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2600	0,1838
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,3200	21,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	0,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
					TOTAL Serviço:	23,5208
					VALOR:	34,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
					TOTAL Material:	10,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
					TOTAL Mão de Obra:	7,9361
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2300	0,4352
					TOTAL Serviço:	0,4352
					VALOR:	18,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
					TOTAL Material:	2,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	5,9526
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	267,5500	9,7767
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
					TOTAL Serviço:	11,3874
					VALOR:	20,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5100	0,1270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4800	0,3936
					TOTAL Material:	0,5206
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38250000	20,7700	7,9445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38250000	15,5500	5,9479
					TOTAL Mão de Obra:	13,8924
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	320,0600	0,3201
					TOTAL Serviço:	0,3201
					VALOR:	14,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5100	0,1270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4800	0,3936
					TOTAL Material:	0,5206
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38250000	20,7700	7,9445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38250000	15,5500	5,9475
TOTAL Mão de Obra:						13,4420
VALOR:						14,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	57,3800	40,0512
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					202,5105
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:					246,7890
VALOR:					449,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0745 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,0600	2,1886
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1886
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,3800	0,2812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800	0,9312
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	99,8800	101,8776
TOTAL Material:					103,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62900000	15,5500	9,7810
TOTAL Mão de Obra:					22,1392
VALOR:					127,42

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	81,0600	4,3772
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,3772
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,3800	0,5566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4800	1,8672
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	166,1800	169,5036
TOTAL Material:					171,9274
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91800000	15,5500	14,2749
TOTAL Mão de Obra:					31,9294
VALOR:					208,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	81,0600	11,0242
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0242
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4800	3,4992
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,7100	198,6042
TOTAL Material:					203,1477
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31750000	15,5500	20,4871
TOTAL Mão de Obra:						25,2894
VALOR:						RUBRICA 269,38

4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	81,0600	18,3196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,3196
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,3800	1,7444
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,4800	5,8320
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	290,8100	296,6262
TOTAL Material:						304,2026
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91250000	15,5500	29,7394
TOTAL Mão de Obra:						65,0484
VALOR:						387,57

4.2.5. C0109 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						202,5105
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:						246,7890
VALOR:						449,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	15,5500	92,5225
TOTAL Mão de Obra:						180,7950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	315,1900	94,5570
	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,5300	36,2595
TOTAL Serviço:						130,8165
VALOR:						311,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,2400	4,0480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,7200	4,6096
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,0300	0,4836
TOTAL Material:						11,4872
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
TOTAL Mão de Obra:						38,2908
VALOR:						49,78

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	36,9900	2,9592



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,829	43,2900
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	337,3908	26,9912
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	81,5300	14,0232
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	114,6100	9,1688
					TOTAL Serviço:	96,4224
					VALOR:	96,42

4.2.9. 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	51,48	3,27
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	130,94	4,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00820000	6,99	0,05
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	31,42	31,42
00000001 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	9,39	1,66
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	11,81	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,29	0,69
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	16,97	11,24
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	635,46260000	0,43	273,24
TOTAL Material:					318,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,30980000	21,04	280,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,45770000	16,66	174,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					454,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53880000	496,70	267,62
87316 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	422,59	17,66
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	9,36	23,10
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	411,28	66,95
94970 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,80000000	65,84	52,67
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	690,21	66,41
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,08160000	1.987,08	122,40
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	4,85	5,67
TOTAL Serviço:					622,48
VALOR:					1.402,61

4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,3900	10,7390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,7390
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	99,8800	99,8800
TOTAL Material:					99,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15600000	20,7700	24,0101
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64600000	15,5500	10,0453
TOTAL Mão de Obra:					34,0554



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	435,2300	3,9171
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	320,0600	RUBRICA 3,5708
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	247,5500	247,5500
TOTAL Serviço:					265,0376
VALOR:					408,71

4.2.11. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	79,0100	3,3974
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	114,6600	9,8608
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,2582
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,6500	0,6682
I2324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	195,0800	8,3494
TOTAL Material:					9,0176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14569000	16,7700	2,4432
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07284500	20,7700	1,5130
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09034500	20,3200	0,6166
I2466 VIGIA	SEINFRA	H	0,12019000	16,3600	1,9663
TOTAL Mão de Obra:					6,5391
VALOR:					28,81

5.1.1. CPMH-C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO E ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,48	1,02
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,73
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	84,09	12,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	84,51	12,68
TOTAL Material:					25,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,77	5,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL Mão de Obra:					13,23
VALOR:					40,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,48	1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,02
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08000000	84,51	6,76
TOTAL Material:					6,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,55	3,97
TOTAL Mão de Obra:					11,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,06000000	33,04	2,64
TOTAL Serviço:					2,64
VALOR:					21,45

5.1.3. CPMH-02H - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	84,89	12,61
				TOTAL Material:		12,61
				RUBRICA TOTAL		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,15000000	33,04	4,96
				TOTAL Serviço:		4,96
				VALOR:		17,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,37	0,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,97	31,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	84,51	10,14
				TOTAL Material:		41,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,55	5,29
				TOTAL Mão de Obra:		7,94
				VALOR:		49,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,48	1,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	84,51	10,14
				TOTAL Material:		10,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,77	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
				TOTAL Mão de Obra:		19,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,12000000	33,04	3,96
				TOTAL Serviço:		3,96
				VALOR:		34,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,97	31,04
				TOTAL Material:		31,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,10450000	33,04	3,45
				TOTAL Serviço:		3,45
				VALOR:		34,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	63,51	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,48	1,57
				TOTAL Material:		2,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,77	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,55	1,98
				TOTAL Mão de Obra:		3,75
				VALOR:		5,88

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	318,59	6,37
TOTAL Serviço:						6,37
VALOR:						6,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02200000	62,82
TOTAL Material:					1,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10625000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					6,08
VALOR:					7,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08300000	17,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,47
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	SINAPI	L	4,00000000	8,00
TOTAL Material:					34,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07055000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,10
VALOR:					36,97

5.1.11. CPMH-C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA -COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	63,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,48
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	897,77
TOTAL Material:					79,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					44,77
VALOR:					123,87

5.1.12. CPMH-031 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	63,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4800
TOTAL Material:					4,4922
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,2639
VALOR:					28,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08100000	897,77
TOTAL Material:					72,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,08100000	33,04
TOTAL Serviço:					2,68
VALOR:					75,40

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)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,28
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,47
TOTAL Material:					27,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91780000	20,77
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86555000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60315000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					130,67
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, 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	420,00
TOTAL Serviço:					509,46
VALOR:					668,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00500000	8,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00765000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01615000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					6,41
VALOR:					0,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,48
TOTAL Material:					1,48
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00694500	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					1,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011132	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	16,21
00021141	TELA DE ACO 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	0,82400000	10,68
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	5,21
TOTAL Material:					12,50
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01275000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03570000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					0,95
VALOR:					13,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	21,1700
TOTAL Material:					6,3510
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,2945
VALOR:					22,65



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

Equipamento Custo Horário		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	1,01	0,08
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	9,14	0,12
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	0,08720000	0,57	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	8,15	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,75	6,52
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	44,39	45,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	84,51	0,54
TOTAL Material:						52,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15750500	20,77	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15750500	15,55	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						58,23

5.3.2. 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)

Equipamento Custo Horário		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	0,07530000	0,57	0,04
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	8,15	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,75	6,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	84,51	0,54
TOTAL Material:						7,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,13736000	20,77	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13736000	15,55	2,14
TOTAL Mão de Obra:						4,99
VALOR:						12,13

5.3.3. CPMH-08H - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEX TAVADO/HEXAGONAT E IICM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	44,39	45,16
TOTAL Material:						45,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,09770000	33,04	3,23
TOTAL Serviço:						3,23
VALOR:						48,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9137
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2562
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	29,5800
TOTAL Material:						29,9732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:						4,9241
VALOR:						34,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9137

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2562
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,5800
				TOTAL Material:		33,1732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:						4,9241
VALOR:						40,01

5.3.6. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	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	0,10200000	0,57	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	0,00270000	8,15	0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,75	6,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	84,51	0,54
				TOTAL Material:		7,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17799000	20,77	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17799000	15,55	2,77
TOTAL Mão de Obra:						6,47
VALOR:						13,61

5.3.7. CPMH-09H - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, 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	0,48	24,48
					TOTAL Material:	24,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	33,04	1,62
TOTAL Serviço:						1,62
VALOR:						26,10

5.3.8. CPMH-10H - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,58	29,58
				TOTAL Material:		29,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	33,04	1,62
					TOTAL Serviço:	1,62



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

VALOR: 31,20



5.3.9. CPMH - 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA DE 6CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,07800000	1,01	0,08
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	0,00350000	9,14	0,03
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	0,07570000	0,57	0,04
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	8,15	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,75	6,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	34,99	35,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	84,51	0,55
TOTAL Material:						42,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,77	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,55	2,11
TOTAL Mão de Obra:						4,93
VALOR:						47,28

5.3.10. 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)

Equipamento Custo Horário		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	0,57	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	8,15	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,75	6,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	84,51	0,54
TOTAL Material:						7,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09392500	20,77	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09392500	15,55	1,46
TOTAL Mão de Obra:						3,41
VALOR:						10,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	34,99	35,10
TOTAL Material:						35,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,07220000	33,04	2,39
TOTAL Serviço:						2,39
VALOR:						37,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra: 0,9913

VALOR: 0,99

6.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2940
TOTAL Material:					0,2940
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					3,5309
VALOR:					3,82

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil CREA Nº 365814/CE
CPF 620 739 233-72
Socio / Resp. Técnico