



**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

**CNPJ: 15.372.706/0001-51**

**CARTA PROPOSTA**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PACAJUS/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.23.01- TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.23.01- TP**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CALÇADÃO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE.** pelo valor global de **R\$ 514.972,09 (Quinhentos e quatorze mil, novecentos e setenta e dois reais e nove centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ramon Ramires Farias Noronha, Carteira de Identidade nº.20079685581 expedida em 15/09/2007, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº620.739.233-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

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

Horizonte-Ce, 23 de agosto de 2022.



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
OBRA:		REFORMA DO CALÇADÃO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE			DATA : 23/08/2022		BDI : 27,21%	
LOCAL:		POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO	
					SEINFRA		83,85% 47,70% 05/2021	
					SEINFRA		83,55% 47,46% 04/2022	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> <span style="float: right;">13.378,00</span>								
1.1	ADM PMP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias	%	100,00	133,78	13.378,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> <span style="float: right;">964,24</span>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	6,00	128,75	772,50
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	871,56	0,22	191,74
<b>3 PISOS</b> <span style="float: right;">86.236,15</span>								
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		SEINFRA	M2	871,56	32,27	28.126,24
3.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		SINAPI	M3	48,20	534,67	25.771,09
3.3	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA		SEINFRA	M2	24,00	166,63	3.999,12
3.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA		SEINFRA	M3	3,08	391,81	1.206,77
3.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		SINAPI	M	521,72	35,49	18.515,84
3.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		SEINFRA	M2	38,14	14,70	560,66
3.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM		SEINFRA	UN	38,00	32,42	1.231,96
3.8	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS		SEINFRA	UN	6,00	41,41	248,46
3.9	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m		SEINFRA	UN	8,00	787,19	6.297,52
3.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		SEINFRA	M2	14,18	19,71	279,49
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> <span style="float: right;">12.480,24</span>								
4.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		SEINFRA	UN	3,00	2.758,08	8.274,24
4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		SEINFRA	M	300,00	6,14	1.842,00
4.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")		SEINFRA	M	150,00	15,76	2.364,00
<b>5 PLAYGROUND E ACADEMIA SAÚDE</b> <span style="float: right;">17.377,74</span>								
5.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA	UN	2,00	740,35	1.480,70
5.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA	UN	2,00	607,98	1.215,96
5.3	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA	UN	1,00	653,43	653,43
5.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		SEINFRA	UN	1,00	543,31	543,31
5.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021		SINAPI	UN	1,00	4.057,30	4.057,30
5.6	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		SINAPI	UN	1,00	1.971,29	1.971,29
5.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021		SINAPI	UN	1,00	5.116,56	5.116,56
5.8	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021		SINAPI	UN	1,00	2.339,19	2.339,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REFORMA DO CALÇADÃO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE		DATA : 23/08/2022		BDI : 27,21%		
LOCAL:		POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>6 CONSTRUÇÃO DO PIER</b>							<b>272.771,71</b>	
6.1	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	384,64	125,54	48.287,71	
6.2	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2.589,93	9,32	24.138,15	
6.3	C2834	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	SEINFRA	M3	678,77	277,87	188.609,82	
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,00	32,27	709,94	
6.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,00	85,24	1.875,28	
6.6	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	SEINFRA	M	130,02	70,38	9.150,61	
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.612,37</b>	
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,31	9,25	1.612,37	
VALOR BDI TOTAL:							110.151,64	
VALOR ORÇAMENTO:							404.820,45	
VALOR TOTAL:							514.972,09	

Quinhentos e Quatorze Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Nove centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CALÇADÃO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	27,21%
	<b>LOCAL:</b>	POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
					<b>MES:</b>	47,76%
					<b>REF.:</b>	05/2021
						04/2022

#### 1.1. ADM PMP 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	87,38	57,67
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48000000	30,69	76,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>133,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,78</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2515	30,8565
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415	21,2415
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185	48,2333
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,3127</b>

Mão	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,75</b>

#### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,9600	0,0630
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0665</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,7700	0,0570
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	24,8600	0,0423
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	30,3400	0,0516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6829</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3750	1,9049
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7615	2,8495
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4760	5,2360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,9904</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6011</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,27</b>

#### 3.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	351,47	426,33
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,48	6,96
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,86	17,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,44</b>



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,44	41,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,65	4,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	15,02	37,79
TOTAL Serviço:					84,23	
VALOR:					534,67	

**3.3. C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	57,3750	0,0918
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,4760	2,8227
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	11,9510	1,1951
11656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	138,6945	145,6292
TOTAL Material:					149,7388	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51850000	15,5500	8,0627
TOTAL Mão de Obra:					16,8900	
VALOR:					166,63	

**3.4. 6 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	57,3750	74,5875
TOTAL Material:					74,5875	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
TOTAL Mão de Obra:					317,2200	
VALOR:					391,81	

**3.5. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,50	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,76	17,84
TOTAL Material:					18,37	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	437,56	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,65	9,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,02	7,25
TOTAL Serviço:					17,12	
VALOR:					35,49	

**3.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4570	4,9113
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0690	6,8302
TOTAL Material:					11,7415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17663000	16,7700	2,9621
TOTAL Mão de Obra:					2,9621	
VALOR:					14,70	

**3.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6905	29,6905
TOTAL Material:					29,6905	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14416000	18,9500	2,7318
TOTAL Mão de Obra:					2,7318	
VALOR:					32,42	



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

3.8. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0195	32,0195
TOTAL Material:						32,0195
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,49555000	18,9500	9,3907
TOTAL Mão de Obra:						9,3907
VALOR:						41,41

3.9. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	787,1850	787,1850
TOTAL Material:						787,1850
VALOR:						787,19

3.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9015	5,2254
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8240	0,3699
TOTAL Material:						5,5953
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						14,1143
VALOR:						19,71

4.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	26,7665	53,5330
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	3,3575	40,2900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,9750	35,7000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	217,5150	435,0300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	62,4750	124,9500
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2000	61,2000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	100,3680	200,7360
TOTAL Material:						951,4390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29500000	16,7700	38,4872
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91000000	20,7700	81,2107
TOTAL Mão de Obra:						119,6979
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.686,9400	1.686,9400
TOTAL Serviço:						1.686,9400
VALOR:						2.758,08

4.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2695	2,3149
TOTAL Material:						2,3149
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:						3,8290
VALOR:						6,14

4.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1880	6,1880
TOTAL Material:						6,1880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
					TOTAL Mão de Obra:	9,5728
					VALOR:	15,76

**5.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	684,1055	684,1055
					TOTAL Material:	684,1055
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	319,0300	38,2836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
					TOTAL Serviço:	56,2404
					VALOR:	740,35

**5.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	551,7350	551,7350
					TOTAL Material:	551,7350
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	319,0300	38,2836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
					TOTAL Serviço:	56,2404
					VALOR:	607,98

**5.3. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	597,1930	597,1930
					TOTAL Material:	597,1930
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	319,0300	38,2836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
					TOTAL Serviço:	56,2404
					VALOR:	653,43

**5.4. C0345 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	487,0670	487,0670
					TOTAL Material:	487,0670
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	319,0300	38,2836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	4,2036
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
					TOTAL Serviço:	56,2404
					VALOR:	543,31

**5.5. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	3.997,31	3.997,31
					TOTAL Material:	3.997,31
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	18,85	42,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	15,02	17,22
					TOTAL Serviço:	59,99
					VALOR:	4.057,30



**5.6. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.895,50	1.895,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	69,24	0,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	14,52	0,57
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,48	2,87
TOTAL Material:					1.899,02	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	426,04	28,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	18,65	31,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	15,02	12,69
TOTAL Serviço:					72,27	
VALOR:					1.971,29	

**5.7. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
29	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.028,87	5.028,87
TOTAL Material:					5.028,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	18,65	62,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	15,02	25,17
TOTAL Serviço:					87,69	
VALOR:					5.116,56	

**5.8. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	69,24	0,08
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.254,68	2.254,68
TOTAL Material:					2.254,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	437,18	0,69
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	426,04	20,70
552	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	18,09	11,80
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	20,82	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	18,65	35,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	15,02	14,42
TOTAL Serviço:					84,43	
VALOR:					2.339,19	

**6.1. C1244 - ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	7,4970	1,7243
11349	FRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	23,2135	59,4266
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2090	2,6418
TOTAL Material:					63,7927	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					61,7440	
VALOR:					125,54	

**6.2. C3192 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M (M3)**





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00861111	40,6000	0,3496
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01916867	133,7300	2,5632
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	73,9500	0,1335
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	240,0600	2,9007
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	203,4100	2,8251
TOTAL Equipamento:					8,7721	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03541667	15,5500	0,5507
TOTAL Mão de Obra:					0,5507	
VALOR:					9,32	

**6.3. C2834 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2346	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	SEINFRA	M3	1,00000000	262,4375	262,4375
TOTAL Material:					262,4375	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					15,4361	
VALOR:					277,87	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL Equipamento:					0,6829	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3750	1,9049
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7615	2,8495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4760	5,2360
TOTAL Material:					9,9904	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					21,6011	
VALOR:					32,27	

**6.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,9700	1,6314
TOTAL Equipamento:					1,6314	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	57,3750	4,2859
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	64,7615	10,3813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4760	16,1840
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,8960	3,9168
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,3005	18,3005
TOTAL Material:					53,0685	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	20,7700	0,3531
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	15,5500	25,7741
TOTAL Mão de Obra:					30,5408	
VALOR:					85,24	

**6.6. C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	0,80000000	11,9000	9,5200
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,80000000	10,1150	38,4370
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,7300	1,1730



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:						21,2509
VALOR:						70,38

## 7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR:						9,25

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

*José*  
José Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340845/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.378,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.458,89	4.458,89	4.460,22	13.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	964,24	100,00%			100,00%
			964,24			964,24
3	PISOS	86.236,15	50,00%	50,00%		100,00%
			43.118,08	43.118,07		86.236,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.480,24		50,00%	50,00%	100,00%
				6.240,12	6.240,12	12.480,24
5	PLAYGROUND E ACADEMIA SAÚDE	17.377,74		50,00%	50,00%	100,00%
				8.688,87	8.688,87	17.377,74
6	CONSTRUÇÃO DO PIER	272.771,71	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			54.554,34	136.385,86	81.831,51	272.771,71
7	SERVIÇOS FINAIS	1.612,37			100,00%	100,00%
					1.612,37	1.612,37
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.151,64	28,47%	48,13%	25,40%	100,00%
			28.055,62	54.117,50	27.978,52	110.151,64
			131.151,17	253.009,31	130.811,61	514.972,09
			131.151,17	384.160,48	514.972,09	514.972,09

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
*Ram*  
**RAMON RAMIRES FARIAS MORONHA**  
 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: 15.872.706/0001-51



## COMPOSI O DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CALCADO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	DATA : 23/08/2022		BDI : 27,21%		
	<b>LOCAL:</b>	POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERS�O</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERA�O	83,55%	47,46%	04/2022

COD	DESCRI�O	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administra�o central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

BDI = 27,21%

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

NASCENTE CONSTRU ES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
S CIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRU ES LTDA

Jose Helder de Brito Rocha  
Eng.   Civil Crea n  340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. T cnico



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CALÇADÃO E DO POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	27,21%	
<b>LOCAL:</b>	POLO DE LAZER NO DISTRITO DO PASCOAL EM PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

A + B + C + D



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

*Ramon Ramires Farias Noronha*  
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

*Jose Helder de Brito Rocha*  
Jose Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 360.836.213-34  
Resp. Técnico