

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	18,6300	2,2356
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	23,1700	2,7804
Total:				5,0160
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
Total:				2,7234
Total Simples:				7,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,74

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	18,6300	2,9808
12312 ELETRICISTA	H	0,1600	23,1700	3,7072
Total:				6,6880
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698
Total:				9,1698
Total Simples:				15,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,86

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	23,1700	2,3170
Total:				2,3170
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
Total:				0,4496
Total Simples:				2,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,77

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
Total:				37,6200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:				51,5100
Total Simples:				89,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,13

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	18,6300	2,4219
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	23,1700	3,0121
Total:				5,4340
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
Total:				3,7230
Total Simples:				9,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,16

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

*[Handwritten signatures and marks]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	18,6300	11,1780
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
				Total: 25,0800
<b>MATERIAIS</b>				
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total: 114,9500
				Total Simples: 140,03
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 140,03

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
				Total: 12,5400
<b>MATERIAIS</b>				
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total: 9,5000
				Total Simples: 22,04
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,04

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
				Total: 12,5400
<b>MATERIAIS</b>				
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total: 9,5000
				Total Simples: 22,04
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,04

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

**C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	127,1060	101,6848
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	13,0670	10,1923
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	406,5828	10,2459
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	45,4210	9,8109
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	119,3440	14,3213
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	33,9250	20,3550
				Total: 166,6102
				Total Simples: 166,61
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 166,61

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

Handwritten signature and initials.



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	H	4,1100	23,1700	95,2287
12543 SERVENTE	H	7,2340	17,1400	123,9908
			Total:	278,1577
<b>MATERIAIS</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	67,5000	7,9515
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280 BRITA	M3	0,0980	76,1900	7,4666
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5600	15,6800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,5800	81,7800
			Total:	149,7643
			<b>Total Simples:</b>	<b>427,92</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>427,92</b>

## C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
			Total:	8,7780
<b>MATERIAIS</b>				
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
			Total:	7,6000
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>16,38</b>

## C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,6300	5,4027
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193
			Total:	12,1220
<b>MATERIAIS</b>				
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
			Total:	8,4200
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,54</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>20,54</b>

## C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	18,6300	2,7945
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
			Total:	6,2700
<b>MATERIAIS</b>				
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
			Total:	1,7500
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,02</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>8,02</b>

## C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	18,6300	13,0410
12312 ELETRICISTA	H	0,7000	23,1700	16,2190

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

					Total:	29,2600
MATERIAIS						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770	
					Total:	14,3770
					Total Simples:	43,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,64

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	18,6300	11,1780	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020	
					Total:	25,0800

MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000	
					Total:	8,8000
					Total Simples:	33,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,88

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	23,1700	3,0121	
12543	SERVENTE	H	0,1300	17,1400	2,2282	
					Total:	5,2403

MATERIAIS						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044	
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1885	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585	
					Total:	1,3636
					Total Simples:	6,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210	
					Total:	45,4210
					Total Simples:	45,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,42

C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5496	
					Total:	6,3691

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970	
					Total:	17,9970

MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
					Total:	66,9680
					Total Simples:	91,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	91,33

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

					Total:	235,8300
<b>MATERIAIS</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690	
					Total:	75,9690
<b>SERVIÇOS</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	525,6400	157,6920	
					Total:	157,6920
					Total Simples:	469,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	469,49
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	23,1700	69,5100	
		H	10,0000	17,1400	171,4000	
					Total:	240,9100
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994	
I0183	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000	
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	208,3600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357	
					Total:	489,8519
					Total Simples:	730,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	730,76
<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190	
		H	1,3000	23,1700	30,1210	
					Total:	54,3400
<b>MATERIAIS</b>						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400	
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100	
					Total:	17,3900
					Total Simples:	71,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	71,73
<b>C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	23,1700	34,7550	
		H	0,8500	17,1400	14,5690	
					Total:	49,3240
<b>MATERIAIS</b>						
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600	
					Total:	17,9600
<b>SERVIÇOS</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	525,6400	1,8923	
					Total:	1,8923
					Total Simples:	69,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	69,18
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	23,1700	23,1700	
		H	1,1200	17,1400	19,1968	
					Total:	42,3668
<b>MATERIAIS</b>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	64,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,00

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,4208	17,4364
				Total:	17,4364

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	17,1400	205,6800
				Total:	766,1600

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,8100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.743,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.743,91

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				Total:	14,1085

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,8100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
				Total:	79,7685

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	406,5828	16,2633
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	252,9700	10,1188
				Total:	26,3821
				Total Simples:	120,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,26

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	86,1410

MATERIAIS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
-------	-----------------	---	--------	--------	---------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE**



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO**

11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
<b>Total:</b>					<b>74,1877</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>160,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>160,33</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	24,4208	0,4884
<b>Total:</b>					<b>0,4884</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
<b>Total:</b>					<b>60,5600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
<b>Total:</b>					<b>58,5082</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>117,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>117,56</b>

**C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	18,6300	6,1479
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	23,1700	8,3412
12391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
<b>Total:</b>					<b>20,5356</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	22,4800	5,0580
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10163	AÇO CA-50	KG	11,4450	9,5000	108,7275
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	30,3300	10,6155
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,5600	1,8200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	7,3500	1,4700
11605	PEDRISCO	M3	0,0120	73,9000	0,8868
11724	PREGO	KG	0,0350	15,5400	0,5439
<b>Total:</b>					<b>129,3832</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>149,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>149,92</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,3200	17,1400	5,4848
<b>Total:</b>					<b>12,4358</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
<b>Total:</b>					<b>0,7246</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 13,16

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	H	16,0000	17,1400	274,2400
Total:				320,5800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:				237,2098
Total Simples:				557,79
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				557,79

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	H	0,5500	17,1400	9,4270
Total:				15,2195

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
Total:				10,6285
Total Simples:				25,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,85

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:				24,1860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:				64,0240
Total Simples:				88,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,21

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
I2543 SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
Total:				8,0620

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
Total:				2,0930
Total Simples:				10,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,15

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
I2543 SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
Total:				2,5392

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,000	51,9200	51,9200
				Total:	51,9200

SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	658,0800	2,4678
				Total:	2,4678

Total Simples: 56,93  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 56,93

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

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
				Total:	4,8880

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3808
				Total:	1,7726

Total Simples: 6,66  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 6,66

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total:	27,6140

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834

Total Simples: 34,70  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 34,70

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	24,1860

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	457,8800	11,4470
				Total:	11,4470

Total Simples: 35,63  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 35,63

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	H	0,1600	17,1400	2,7424
				Total:	6,2179

MATERIAIS					
10600	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,7000	2,3520
				Total:	2,3520

Total Simples: 8,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 8,57

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

12391	PEDREIRO	H	0,7000	23,1700	16,2180
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
				Total:	28,2170

SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	389,5600	7,7912
				Total:	7,7912
				Total Simples:	36,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,01

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
				Total:	29,0232
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
				Total Simples:	78,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,80

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	8,0620
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
				Total:	2,0930
				Total Simples:	10,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,15

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M					
MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
				Total:	20,7580
MATERIAIS					
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,7700	3,7700
				Total:	3,7700
				Total Simples:	24,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,53

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN					
MATERIAIS					
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 410,1300	Total 410,1300
				Total:	410,1300
				Total Simples:	410,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	410,13

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE


**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

						Total:	120,9300	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860			
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368			
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400			
						Total:	128,4018	
						<b>Total Simples:</b>	<b>250,33</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>250,33</b>	

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

						Total		
<b>MAO DE OBRA</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	18,8300	14,9040			
12395	PINTOR	H	0,8000	23,1700	18,5360			
						Total:	33,4400	
<b>MATERIAIS</b>								
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1800	24,9900	3,9984			
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070			
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096			
						Total:	7,7307	
						<b>Total Simples:</b>	<b>41,17</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>41,17</b>	

## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

						Total		
<b>MAO DE OBRA</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,8300	3,7260			
12395	PINTOR	H	0,3000	23,1700	6,9510			
						Total:	10,6770	
<b>MATERIAIS</b>								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440			
						Total:	2,2640	
						<b>Total Simples:</b>	<b>12,94</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>12,94</b>	

## C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA - M2

						Total		
<b>MAO DE OBRA</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	18,8300	7,4520			
12395	PINTOR	H	0,5000	23,1700	11,5850			
						Total:	19,0370	
<b>MATERIAIS</b>								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496			
12096	TINTA LATEX	L	0,2400	21,2500	5,1000			
						Total:	6,6871	
						<b>Total Simples:</b>	<b>25,72</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>25,72</b>	

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

						Total		
<b>MAO DE OBRA</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,8300	3,7260			
12395	PINTOR	H	0,3000	23,1700	6,9510			
						Total:	10,6770	
<b>MATERIAIS</b>								
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308			
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653			
						Total:	4,8961	
						<b>Total Simples:</b>	<b>15,57</b>	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		15,57

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,6300	27,9450
12320	ENCANADOR	H	1,5000	22,7200	34,0800
				Total:	62,0250
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	76,0700	76,0700
				Total:	271,3000
Total Simples:					333,33
Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		333,33			

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - UN					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	91,3400	91,3400
				Total:	91,3400
Total Simples:					91,34
Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		91,34			

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	23,1700	25,4870
12543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	44,3410
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
				Total:	24,4595
Total Simples:					68,80
Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		68,80			

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
				Total:	22,3290
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
Total Simples:					45,63
Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		45,63			

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	H	0,6100	22,7200	13,8592
				Total:	25,2235
MATERIAIS					

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,0100	53,0100
				Total:	53,2732
				Total Simples:	78,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,50

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	22,7200	5,6800
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,93

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
				Total:	20,6750
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000
				Total Simples:	50,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,68

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
12543	SERVEnte	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	62,0840
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5800	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				Total Simples:	332,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	332,99

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,6300	27,9450
12320	ENCANADOR	H	1,5000	22,7200	34,0800
				Total:	62,0250
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				Total Simples:	395,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	395,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

**C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
				Total:	8,6175
<b>MATERIAIS</b>					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050
				Total:	4,2050
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	910,4330	0,9104
				Total:	0,9104
				<b>Total Simples:</b>	13,73
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	13,73

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,8300	55,8900
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	166,9000
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5800	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				<b>Total Simples:</b>	231,04
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	231,04

**1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,8300	55,8900
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	166,9000
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5800	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				<b>Total Simples:</b>	209,97
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	209,97

**C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,8300	1,6767

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

12320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,048	
					Total:	3,7215
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8826	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,0900	5,0900	
					Total:	8,3726
					Total Simples:	12,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,09

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980	
					Total:	11,9980
					Total Simples:	12,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,00

**C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	23,1700	25,4870	
12543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540	
					Total:	44,3410
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000	11,9100	11,9100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5600	0,3472	
					Total:	12,2946
					Total Simples:	56,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,64

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600	
					Total:	20,6750
<b>MATERIAIS</b>						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600	0,2800	0,0784	
					Total:	51,0184
					Total Simples:	71,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	71,69

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850	
					Total:	11,5850
<b>MATERIAIS</b>						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	
					Total:	31,8600
					Total Simples:	43,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,45

**C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	23,1700	23,1700



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE**



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO**

12543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	40,3100
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3595
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>63,67</b>

**C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	18,6300	4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	18,6300	22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	23,1700	5,2133
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	23,1700	27,4565
12391	PEDREIRO	H	8,4910	23,1700	150,3965
12543	SERVENTE	H	12,9510	17,1400	221,9801
				Total:	431,3148
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	67,5000	18,5625
10189	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,1080	76,1900	8,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5600	35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624
				Total:	289,9854
				<b>Total Simples:</b>	<b>721,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>721,30</b>

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	18,6300	3,7260
				Total:	3,7260
<b>MATERIAIS</b>					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,79</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
				Total:	1,2855
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,29</b>

*Danielson*  
Danielson Carvalho Guimarães  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612

*Ricardo*  
Ricardo Santos Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE



*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MAXGRASS		ARBUSTUS		SOCCER GRASS		MEDIA	
				V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ FUTEBOL COM FIO TIPO MONOFILAMENTO OU FIBRILADO EL POLIETILENO; ALTURA MÍNIMA DO FIO A PARTIR DA BASE PRIMÁRIA = 50mm; COR VERDE E DEMARCAÇÕES NA COR BRANCA/ ESTABILIDADE AOS RAIOS UV; ENSAIOS DE PERFORMANCE COM RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO >=30N; MÍNIMO DE 8000 PONTOS/m instalado sobre: CAMADA DE 2CM DE GRANULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,70 a 2,00mm)	MF	988	R\$ 110,90	R\$ 109.569,20	R\$ 87,00	R\$ 85.956,00	R\$ 165,00	R\$ 163.020,00	R\$ 120,97	R\$ 119.518,36
VALOR TOTAL				R\$	109.569,20	R\$	85.956,00	R\$	163.020,00	R\$	119.518,36

HORIZONTE, 04 DE AGOSTO DE 2021.

*Sidney de Almeida Siqueira*  
SIDNEY DE ALMEIDA SIQUEIRA  
PRESIDENTE DA COMISSÃO CENTRAL DE COMPRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





TDP ENGENHARIA, PROJETOS, CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA E COMERCIO LTDA  
RUA BARBARA CARDOSO, Nº 140, ANEXO  
12955000 - Bom Jesus dos Perdões, SP  
Telefone: (15) 3521-1819  
CNPJ: 04.758.104/0001-10



## Proposta N° 14206

Para

Prefeitura Municipal de Horizonte  
CNPJ: 23.555.196/0001-86, IE: ISENTO  
Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro  
62880060 - Horizonte, CE  
Celular: (85) 9114-3569,

Número da Proposta	14206
Data	03/08/2021

Fundada em 2005 é a empresa de grama sintética, quadras e pisos esportivos que mais cresce no Brasil. Já estando presente em mais de 22 estados brasileiros, com produtos de alta performance e qualidade superior, mão de obra especializada, atendimento singular e ágil, valorizando ao máximo o seu maior bem, o cliente. Vem consolidando-se e revolucionando o mercado nacional com inovação, responsabilidade e credibilidade.

A linha Soft da Maxgrass, permite um campo de grama sintética feito com as mesmas condições de jogo, conforto e segurança, encontradas em campos de grama natural, estas condições tornam a prática do futebol em gramados sintéticos igualmente segura e confortável em comparação com campos de grama natural. Com essa linha de gramados sintéticos a Maxgrass oferece alta qualidade e jogabilidade aos atletas.

É importante saber que todas as nossas gramas são produzidas com matéria prima americana da Dow Artificial Turf e tufadas na maior fábrica da América Latina com selo de qualidade Iso 9001 e única com selo Verde Ouro no Brasil. Somos especialistas em grama sintética, construções de complexos esportivos e também damos consultoria e assessoria desde o pré-vendas até o pós vendas.

Segue a nossa proposta e estamos a disposição para qualquer esclarecimento.

Vendedor(a): ELCIO DO NASCIMENTO TAVARES

Aos cuidados de: Prefeitura Municipal de Horizonte

## Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
Soft Gold Evolution Bicolor 52mm			988,00	85,90	0,00	85,90	84.869,20
COLA, TAPE, BORRACHA, MAO DE OBRA		M2	988,00	25,00	0,00	25,00	24.700,00

## Outros itens ou serviços

**Descrição dos serviços ofertados na instalação da grama:**

- Colagem dos tapetes de grama com cola poliuretânica bi componentes;
- Instalação das linhas brancas demarcatórias;
- Colocação de areia e borracha granulada entre os fios da grama;
- Escovação final para manter a uniformidade do campo;
- Limpeza total no local da obra;

N° de Itens	Soma das Qtdes	Total outros Itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
2,00	1976	0,00	0,00	109.569,20	15.000,00	124.569,20

**Condições comerciais****FORMAS DE PAGAMENTO:**

- À vista: 50% de sinal, 50% na retirada do material.
- Financiamento plataforma Santander com 50% entrada e restante em até 12x, sujeito a análise.
- Cartão de crédito em até 12x, taxas a incluir.

**Considerações Finais:**

- 1-Proposta válida por 60 dias.
- 2-Prazo de entrega dos produtos: até 60 dias úteis
- 3-Prazo de instalação do produto: até 40 dias úteis e laboráveis.
- 4-A garantia da grama sintética da linha Soft é de 60 meses e serviços de 12 meses, e a garantia da grama sintética da linha Multisports é de 36 meses e serviços de 12 meses
- 5-Fica por conta do cliente:
  - Fornecer caçamba para retirada de entulhos;
  - 05 ajudantes locais (não precisa ser mão de obra especializada);
  - Contra piso drenante perfeitamente executado;
  - Local para armazenamento dos materiais;

**Condições gerais**

<b>Prazo de entrega</b>	Até 30 dias úteis
<b>Validade</b>	30 dia(s)
<b>Garantia</b>	60 mes(es)

Elcio Tavares (15) 99614-2514  
Departamento de vendas

## COTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA

elciotavares@maxgrass.com.br <elciotavares@maxgrass.com.br>  
Para: PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

3 de agosto de 2021 16:29

Boa tarde.

Segue em anexo orçamento conforme solicitado.

Qualquer dúvida me coloco a disposição.



Em 03/08/2021 15:48, PMH - Setor de Compras escreveu:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

7 anexos



ARENA BELLETTI.jpeg  
73K



PATROCÍNIO CEARÁ CLUBE.jpeg  
100K

- GRAMA SINTÉTICA\_20210712.xls  
339K
- ORÇAMENTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (FIBRILADO 52mm).pdf  
112K
- ORÇAMENTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (MONOFILAMENTO 52mm).pdf  
111K
- Apresentação GEOCOLD.pdf  
7595K
- QUALIDADE MAXGRASS.pdf  
1206K





PREFEITURA DE  
HORIZONTE

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

## COTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

Para: elciotavares@maxgrass.com.br

3 de agosto de 2021 15:48



Boa Tarde!

Vimos solicitar cota o de preços, para servir de orçamento para realiza o de Processo Licitatório.

Ao enviar sua cota o por meio eletrônico ou físico, assegurar-se de que esteja no papel timbrado, com os dados da empresa, validade da proposta, assinada e em formato pdf (Adobe Reader).

Certos de seu retorno, antecipamos nossos agradecimentos, e em caso de d vida, por gentileza entrar em contato.

Atenciosamente.

**Sidney Siqueira**

Presidente da Central de Compras  
85 3336.6020

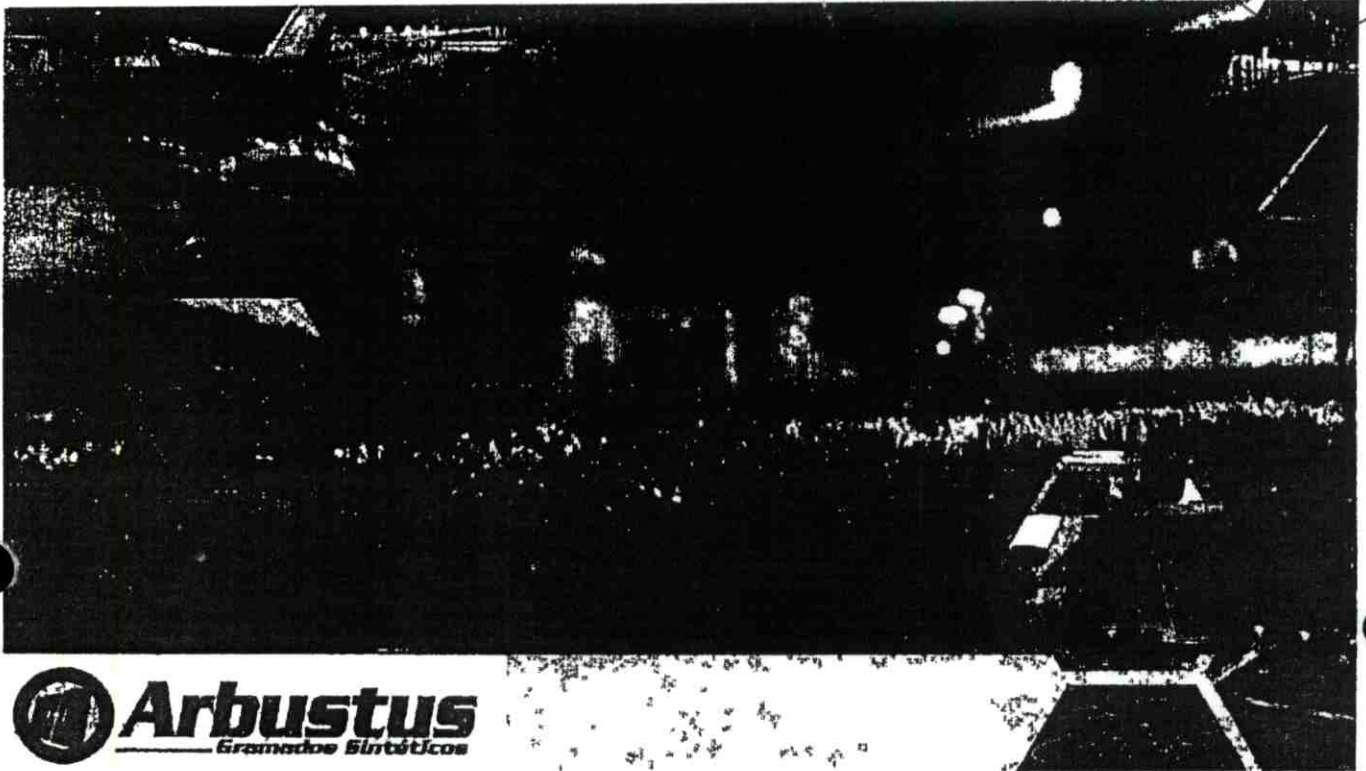
Prefeitura Municipal de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86  
Av. Presidente Castelo Branco, 5100 - Centro  
Horizonte - Ceará - CEP: 62880-060

2 anexos

GRAMA SINT TICA\_20210712.xls  
338K

Projeto\_Areninha.pdf  
435K

*Handwritten signature*



**Proposta: 210701-020**

Fortaleza, 27 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de Horizonte  
Horizonte - CE  
Ref. Proposta Comercial

Somos a Arbustus, uma empresa que há mais de 11 anos desenvolve e implanta projetos de instalações esportivas dentro da região Nordeste. Representamos as melhores marcas de grama sintética disponíveis no mercado, ofertando a nossos clientes as mais modernas tecnologias na implantação de campos sintéticos.

Fornecemos a nossos clientes assessoria técnica presencial, a qual é capaz de gerar economia expressiva em sua obra. Trabalhamos com os mais tradicionais fornecedores de insumos do mercado e temos os produtos necessários a seu projeto.

Vai ser um prazer lhe atender!

Conheça mais sobre o nosso trabalho em:

<http://youtube.com/grama-na-web>

<http://blog.arbustus.com.br>



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda  
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE  
Fone: 85 4141.6337  
Facebook: forbexnordeste  
Instagram: arbustus.forgrass.nordeste  
[www.arbustus.com.br](http://www.arbustus.com.br) [contato@arbustus.com.br](mailto:contato@arbustus.com.br)



### TG Sports Fibrilada 50 mm ECO 13s (Campo 26 x 38)

Este modelo econômico foi desenvolvido para proporcionar a nossos clientes um gramado de preço mais acessível e uma durabilidade mínima para se obter uma melhor previsão de retorno sobre seu investimento.

ESPECIFICAÇÕES			
<b>Material:</b>	Polietileno 100% virgem com tratamento antiUV	<b>Pontos por m<sup>2</sup>:</b>	8190
<b>Dtex:</b>	6.000 dtex	<b>Altura do Fio:</b>	50MM
<b>Base:</b>	Base principal confeccionada em fibra de polipropileno com entrelaçamento cruzado bidimensional + Camada de látex especial enriquecido cor verde.		
<b>Garantias:</b>	03 anos contra defeitos de fabricação; 02 anos contra defeitos de instalação; assistência técnica local.		
<b>Incluso na Proposta:</b>	Borracha para recheio do gramado, cola poluretânica, insumos de colagem, mão de obra de instalação, assessoria técnica para obra.		
<b>Por conta do cliente:</b>	Estrutura, areia para recheio do campo, frete das mercadorias SP ao destino, alimentação e hospedagem de dois técnicos instaladores e fornecimento de 03 ajudantes locais.		

Forma de pagamento:	A vista
Quantidade de Grama(m <sup>2</sup> ):	1014 m <sup>2</sup>
Valor por m <sup>2</sup> :	R\$ 87,00
Entrada:	R\$ 44.109,00
Antes da saída das mercadorias:	R\$ 44.109,00
Valor Total:	R\$ 88.218,00

**Validade da proposta: 17 de agosto de 2021**

	<b>Comprador</b>	<b>Avalista e esposa (se casado)</b>
Documentos para análise	RG, CPF, Comprovante de endereço, I.R. Completo	RG e CPF (avalista e esposa), Comprovante de endereço, Imposto de Renda Completo (avalista)



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda  
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE  
Fone: 85 4141.6337  
Facebook: forbexnordeste  
Instagram: arbustus.forgrass.nordeste  
www.arbustus.com.br [contato@arbustus.com.br](mailto:contato@arbustus.com.br)





### **CONDIÇÕES GERAIS**

- Carregamento em 10 dias após a assinatura do contrato e conclusão do pagamento da entrada.
- Prazo de instalação: em até 07 dias uteis.
- 03 anos para o produto e 02 anos para a instalação.
- **Produtos faturados dos respectivos fabricantes ao cliente.**

### **POR CONTA E ORDEM DO CLIENTE**

- Luz, água, três carrinhos de mãos, pás, enxadas, bota fora das sobras de materiais.
- Redes, iluminação e toda a estrutura incluindo o contra piso executado conforme especificações técnicas.
- 35kg/m<sup>2</sup> de areia peneirada para recheio do campo.
- **Transporte das mercadorias não incluso no valor da proposta.**
- **Eventual diferença de alíquota de ICMS na entrada das mercadorias no estado por conta e ordem do cliente.**
- Ajudantes para movimentação de areia e borracha no campo.

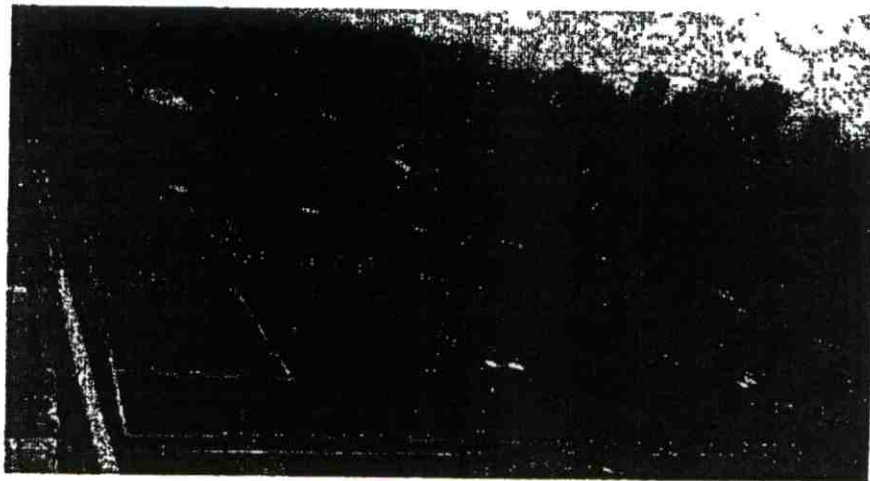
### **Para referências na região acesse:**

**[https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1z2qhXuZ\\_ikMdtHb5GPivT9Gad6I&ll=-3.7735520088148315%2C-38.63290953388915&z=9](https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1z2qhXuZ_ikMdtHb5GPivT9Gad6I&ll=-3.7735520088148315%2C-38.63290953388915&z=9)**

- **[youtube.com/grama-na-web](https://www.youtube.com/grama-na-web)**
- **[blog.arbustus.com.br](http://blog.arbustus.com.br)**

Atenciosamente,

**Beny Oliveira (Representante comercial)**



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda  
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE  
Fone: 85 4141.6337  
Facebook: forbexnordeste  
Instagram: arbustus.forgrass.nordeste  
[www.arbustus.com.br](http://www.arbustus.com.br) [contato@arbustus.com.br](mailto:contato@arbustus.com.br)



SG-RG-2021-04

São Paulo – SP, 29 de julho de 2021.

A: Prefeitura Municipal de Horizonte - CE  
A/C: Presidente da Central de Compras  
Contato: Sidney Siqueira  
E-mail: departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br  
Cidade: Horizonte - CE

Prezados,  
Conforme solicitação, apresentamos a seguir nossa proposta técnica comercial para vossa apreciação.

### 1-OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento e instalação de grama sintética verde e demarcação de área de jogo com grama sintética branca em campo de futebol com 38,00 x 26,00, totalizando 988,00 m<sup>2</sup>.

Características do Projeto	
Grama sintética	988 m <sup>2</sup>
Tipo de gramado X Pro	Grama sintética 50mm

(\*) área estimada – sujeita a confirmação “ In Loco ” pelo nosso departamento técnico .

### 2- INTRODUÇÃO

A SOCCER GRASS é líder de mercado na construção e assessoria para complexos esportivos com grama artificial, bem como pioneira na construção de campos para Centros Esportivos com propósito profissional.

A grama artificial têm sido cada vez mais utilizadas e recomendada pela sua praticidade, durabilidade, economia, perfeição e segurança de condições de jogo, proporcionando alta performance com custos de manutenção extremamente baixos.

A SOCCER GRASS foi a primeira empresa no Brasil a executar um campo com grama artificial homologado pela Federação Internacional de Futebol. Os parâmetros utilizados nos testes de homologação no Sport Club Corinthians Paulista, tiveram como objetivo a mesma performance profissional obtida em campos com gramados naturais europeus, onde ocorrem os campeonatos da UEFA.



Fibras mais altas e mais espessas, costuradas em base reforçada, na forma de tufos com fios Fibrilados /Multifibrilados e tratados contra a ação dos raios UV.

### NOSSOS GRAMADOS PERMITEM O USO DE CHUTEIRA COM TRAVAS.

11 5521-9826  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 cj. 21  
Brooklin Novo – São Paulo, SP  
CEP: 04571-910  
soccergrass.com.br



*Handwritten signature*

Quadro Ilustrativo da grama SOCCER GRASS



A seguir apresentamos quadro demonstrativo dos benefícios oferecidos pela GRAMA ARTIFICIAL

Fibras mais altas e mais espessas	Maior durabilidade, conforto e melhor performance
Base reforçada	Evita a soltura de fios, permitindo o uso de chuteira de travas. Melhor estabilidade dimensional. Mais resistente à umidade e putrefação
Espaçamento entre as linhas da grama	Tapetes desenvolvidos e montados especialmente para futebol, melhor desempenho e segurança para o usuário

Nossas soluções em gramados sintéticos são sinônimo de qualidade e segurança, pois antes de cada lançamento os nossos produtos são exaustivamente testados pelos laboratórios mais conceituados no país e no exterior.

### 3- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PROPOSTOS

Serviço de instalação, incluindo fornecimento de gramado sintético de alta durabilidade, conforme especificações técnicas a seguir:

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

- Finalidade: Futebol;
- Produto: Manta com fios em polietileno,
- Altura fios (tufo): Mínimo de 50mm,
- Tipos dos fios: Multifibrilados de Polietileno,
- Cor: Verde,

11 5521-9826  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 cj. 21  
Brooklin Novo - São Paulo, SP  
CEP: 04571-910  
soccergrass.com.br



- Cor : Branca para linhas demarcatórias,
- Título dos fios: Mínimo de 11.000 (DTex),
- Espessura dos fios: Mínimo 100 micras;
- Escartamento de Tecimento: Máximo 17 mm,
- Tufos por Metro Linear: Mínimo de 110 tufos,
- Base da grama sintética: Tela Dupla (primária + secundária de polipropileno) com látex enriquecido.
- Proteção contra raios UV;
- Comprimento: Conforme o tamanho do campo, visando-se o menor número possível de junções.
- Método de instalação: Tape com 30,00 cm de largura e adesivo bicomponente de Poliuretano, para união dos rolos de grama sintética.
- Preenchimento dos espaços entre os fios da grama : Preenchimento com lastro de areia sílica seca, isenta de material orgânico, granulometria malha 40/50, complementando-se a altura adequada dos fios expostos até o limite aceitável com grânulos ou Filetes de borracha SBR preta, livre de solventes químicos e isentos de pó de borracha;
- Garantia de 5 anos;

#### ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Os nossos produtos são submetidos a rigorosos testes laboratoriais de especificação técnica, de qualidade, resistência e **performance do produto dentro de cada ocasião.**

Os ensaios são realizados pelo IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas e laboratórios credenciados pela FIFA que comprovam as especificações técnicas, garantindo a qualidade da grama conforme demonstrado abaixo:

- a) Determinação da altura dos tufos;
- b) Determinação do título dos fios;
- c) Determinação de escartamento de tecimento;
- d) Determinação do número de pontos por metro linear;
- e) Teste de espessura da grama.

#### ENSAIOS DE PERFORMANCE/ RESISTÊNCIA DE PRODUTOS:

- a) Determinação do Abrasão Taber;
- b) Teste de resistência da costura;

**c) Arrancamento do tufo do carpete (Carpet tuft withdrawal), baseado nas diretrizes da norma ISO 2549:1972:**  
Sem envelhecimento (un-aged):  $\geq 30N$   
Envelhecimento em água (water aged):  $\geq 30N$ .

**d) Envelhecimento Acelerado, baseados nas diretrizes da Norma ISO 105-A02:1993n -Textiles – Tests for colour fastness – (Part A02):**  
Determinação de desgaste dos filamentos do fio, por equipamento LISPORT, que se comprove resistência do fio após 20.200 ciclos.

Até este limite não deverá ocorrer fibrilamento (ou fibililação) do material. Este ensaio consiste no envelhecimento





acelerado através de exposição do material, em equipamento específico e dentro das normas ISO 105-A02:1993, Parte A02, aos raios UV-A por 3.000 (três mil) horas, objetivando nenhuma alteração de cor.

Os testes e ensaios de determinação, performance e resistência foram realizados por Laboratórios Credenciados FIFA e IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas.

**NOTA:** Todos os nossos testes e ensaios estão em nome da Soccer Grass ou do fabricante do gramado sintético; Nossos documentos provenientes de origem estrangeira são acompanhados das respectivas traduções para a língua portuguesa, feitas por profissionais (Tradutores Juramentados) residentes no Brasil.

### PROCESSO DE INSTALAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA

- Avaliação das condições do piso para a aplicação da cobertura;
- Abertura dos rolos de grama;
- Corte, acabamento e soldagem dos rolos entre si;
- Aplicação de linhas de grama de cor branca para marcação da área de jogo;
- Preparação da borracha/areia especial para preenchimento entre-fios;
- Aplicação da borracha/areia especial para o exclusivo Sistema de Absorção de impacto;
- Escovação mecanizada para homogênea distribuição da borracha/areia especial e acabamento;
- Limpeza do local, com remoção de excessos eventualmente existentes.

### 4.0- CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
Grama sintética : manta com fios em polietileno, 50 mm, fibrilados/multifibrilados de Polietileno, cor: verde, 11.000 (DTex), 100 micras; escartamento máximo 17 mm, tufo por Metro Linear: Mínimo de 110 tufo; Base da grama sintética: Tela Dupla (primária + secundária de polipropileno) com látex enriquecido. Proteção contra raios UV;	m <sup>2</sup>	988,00	R\$ 165,00	R\$ 163.020,00
Demarcação da área de jogo com manta com fios em polietileno, 50 mm, fibrilados/multifibrilados de Polietileno, cor: branca, 11.000 (DTex), 100 micras; escartamento máximo 17 mm, tufo por Metro Linear: Mínimo de 110 tufo; Base da grama sintética: Tela Dupla (primária + secundária de polipropileno) com látex enriquecido. Proteção contra raios UV;	m <sup>2</sup>	22,00	R\$ 165,00	R\$ 3.630,00
<b>Valor total para esta proposta .....</b>				<b>R\$ 166.650,00</b>

11 5521-5826  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 cj. 21  
Brooklin Novo - São Paulo, SP  
CEP: 04571-910  
soccergrass.com.br



we



**Início dos trabalhos:** Em até 10 (dez) dias após emissão da ordem de serviços;  
**Prazo de entrega da grama sintética:** 30 (trinta) dias após o pedido;  
**Prazo de execução:** Conforme cronograma;  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias;  
**Formas de Pagamento:** Conforme cronograma financeiro.

**São responsabilidades do Cliente:**

Água e energia elétrica com voltagem de 110 ou 220V;  
Local adequado para guardar materiais, equipamentos e ferramentas da SOCCER GRASS;  
Fornecimento de Bob Cat, caminhão Munck, andaime e/ou equipamentos especiais para descarga de materiais. (Se necessário);  
Fornecimento de guarda diurno e/ou noturno (Se necessário);  
Fornecer e instalar o quadro de comando para atender a iluminação do campo ligado à rede, a distância de até 2,00m do campo;

**Garantia:**

Cinco anos de garantia para a grama artificial, com as devidas recomendações do fabricante. Seis meses para os serviços realizados. Os demais materiais utilizados terão a garantia específica de seus respectivos fabricantes e/ou fornecedores.

Atenciosamente,

*Rebeca F. Guimarães*  
Soccer Grass Assessoria e Empreendimentos Esportivos Ltda.  
CNPJ nº 07.875.405/0001-12 - IE.148.736.504.117  
Rebeca Guimarães  
Auxiliar Administrativo

11 5521-9826  
R. Alcides Lourenço da Rocha, 167 c.j. 21  
Brooklin Novo - São Paulo, SP  
CEP: 04571-910  
soccergrass.com.br





PREFEITURA DE  
HORIZONTE

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>



## RES: Orçamento de Grama Sintética - Prefeitura Municipal de Horizonte - CE

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

29 de julho de 2021 15:40


Para: Licitação 1 | Soccer Grass <licitacao1@soccergrass.com.br>

Cc: Licitação | Soccer Grass <licitacao@soccergrass.com.br>, Aline Marinho | Soccer Grass <licitacao2@soccergrass.com.br>

Boa tarde!

Segue anexo o projeto.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 Projeto\_Areninha.pdf  
435K



PREFEITURA DE  
HORIZONTE

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

## RES: Orçamento de Grama Sintética - Prefeitura Municipal de Horizonte - CE

Licitação 1 | Soccer Grass <licitacao1@soccergrass.com.br>

29 de julho de 2021 17:22

Para: PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

Cc: Licitação | Soccer Grass <licitacao@soccergrass.com.br>, Aline Marinho | Soccer Grass <licitacao2@soccergrass.com.br>



Prezado Sidney, boa tarde.

Segue proposta em anexo com a especificação da nossa grama para vossa apreciação.

Por favor confirmar o recebimento.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Proposta de Horizonte - CE.pdf**  
238K

*Handwritten signature*



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FUNDAÇÃO CAPISTRANO		FUNDAÇÃO QUEIXADA		SI COMERCIO		MEDIA	
				V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	V. TOTAL
1	PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70CM.	UND	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.233,33	R\$ 2.233,33
				R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.233,33	R\$ 2.233,33

HORIZONTE, 07 DE JULHO DE 2021.



ADRIANA SOARES DE ARRUDA  
PRESIDENTE DA CENTRAL DE COMPRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





**FUNDAÇÃO GAPISTRAND**

AV. JOSE NUNES DE SAUS, 211 - JARDIM SÃO CARLOS - HORIZONTE - MG  
FUNDACAO@GAPIS.COM.BR | FONE: (31) 3221-5588

(31) 3221-5588  
(31) 3221-5588  
(31) 3221-7777  
CNPJ: 15.579.953/0001-07

## ORÇAMENTO

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
EM ATT. COMPRAS**

**ITEM 01: PLACA DE AÇO INOX MED. 50X70CM COM GRAVAÇÃO EM BAIXO  
RELEVO POR ELETROCORROSÃO.**

**QUANTIDADE: 1**

**VALOR UNITÁRIO: 1.700,00**

**VALOR TOTAL: 1.700,00**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 25 DIAS  
FORMA DE PAGAMENTO: A COMBINAR  
VALOR TOTAL: 1.700,00  
A IMPORTÂNCIA DO ORÇAMENTO EM  
HUM MIL E SETECENTOS REIAS**

*[Handwritten signature]*

**07 DE JULHO DE 2021**

*[Handwritten mark]*

07/07/2021

E-mail de Prefeitura de Horizonte - PLACA INAUGURAL



PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

---

## PLACA INAUGURAL

---

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>  
Para: fundicaocapistrano@hotmail.com

7 de julho de 2021 09:11

Bom Dia!

Vimos solicitar cotação de preços, para servir de orçamento para realização de Processo Licitatório.  
Ao enviar sua cotação por meio eletrônico ou físico, assegurar-se de que esteja no papel timbrado, com os dados da empresa, validade da proposta, assinada e em formato pdf (Adobe Reader).  
Certos de seu retorno, antecipamos nossos agradecimentos, e em caso de dúvida, por gentileza entrar em contato.

Atenciosamente.

**Adriana Arruda**  
Presidente da Central de Compras  
85 3336.6020

Prefeitura Municipal de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86  
Av. Presidente Castelo Branco, 5100 - Centro  
Horizonte - Ceará - CEP: 62880-060

---

 **PLACA INAUGURAL.xls**  
337K

*Handwritten signature*



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.579.968/0001-07 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 21/11/2019
NOME EMPRESARIAL I C P FUNDICAO COMERCIO E SERVICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FUNDICAO CAPISTRANO	PORTE ME	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 24.52-1-00 - Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário 18.22-9-01 - Serviços de encadernação e plastificação (Dispensada *) 18.22-9-99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação (Dispensada *) 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R JOSE IVAN DA SILVA	NÚMERO 931	COMPLEMENTO LOTE 09 A 14
CEP 61.623-480	BARRO/DISTRITO MESTRE ANTONIO	MUNICÍPIO CAUCAIA
UF CE		
ENDEREÇO ELETRÔNICO ITALOCAPISTRANOPASSOS@HOTMAIL.COM		TELEFONE (85) 3226-6252
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/11/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou de legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/07/2021 às 11:02:41 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



FUNDAÇÃO QUIXADÁ

FUNDAÇÃO QUIXADÁ

CNPJ: 02.005.590/0001-70  
Rua Bernardo Campos, 78  
Bairro: Parque Santa Rosa  
Tel: (85) 3296.1440

IE: 06.269.990-6  
Fortaleza - CE  
CEP: 60.730-300  
e-mail: quixadafundacao@gmail.com



Fortaleza, 07 de julho de 2021.

Para: Prefeitura Municipal de Horizonte  
Att.:

Orçamento n° 002

Opção	Código	Descrição	Quant	Und	Preço	Subtotal
01	0025	Placa de aço inox com medida de 50X70 cm e gravação em baixo relevo.	1	und	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00

Subtotal	R\$2.100,00
Desconto	R\$ 0,00
Frete	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$2.100,00</b>

Cliente: Prefeitura Municipal de Horizonte  
CNPJ:  
Endereço:  
Bairro:  
Telefone:

Comprador:  
IE:  
Cidade:  
CEP:

Condições de Pagamento:  
A VISTA

Observações Gerais:

Este orçamento tem validade de 60 dias. Após este período, favor consulte-nos novamente.  
Todos os preços informados estão expressos em Reais (R\$) e são exclusivos para este orçamento.

Atenciosamente,

FUNDAÇÃO QUIXADÁ

CNPJ: 02.005.590/0001-70

*Emanuelle*

FUNDAÇÃO QUIXADÁ  
Emanuelle Batista

*wp*

07/07/2021

E-mail de Prefeitura de Horizonte - PLACA INAUGURAL



PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

---

## PLACA INAUGURAL

---

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>  
Para: quixadafundacao@gmail.com, sjcomercio57@gmail.com

7 de julho de 2021 09:27

Bom Dia!

Vimos solicitar cotação de preços, para servir de orçamento para realização de Processo Licitatório.  
Ao enviar sua cotação por meio eletrônico ou físico, assegurar-se de que esteja no papel timbrado, com os dados da empresa, validade da proposta, assinada e em formato pdf (Adobe Reader).  
Certos de seu retorno, antecipamos nossos agradecimentos, e em caso de dúvida, por gentileza entrar em contato.

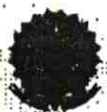
Atenciosamente.

**Adriana Arruda**  
Presidente da Central de Compras  
85 3336.6020

Prefeitura Municipal de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86  
Av. Presidente Castelo Branco, 5100 - Centro  
Horizonte - Ceará - CEP: 62880-060

---

 **PLACA INAUGURAL.xls**  
337K



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.905.590/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/08/1997
NOME EMPRESARIAL FUNDICAO SOUSA & LOPES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FUNDICAO QUIXADA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 24.51-2-00 - Fundição de ferro e aço		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não Informada		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R BERNARDO CAMPOS	NÚMERO 78	COMPLEMENTO *****
CEP 60.541-716	BAIRRO/DISTRITO PARQUE SANTA ROSA	MUNICÍPIO FORTALEZA
UF CE	TELEFONE (85) 3296-1440/ (85) 3296-1440	
ENDEREÇO ELETRÔNICO		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/07/2021 às 11:01:56 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



**SJ Comercial**  
S. JOSÉ L. DA SILVA - ME

FORTALEZA (CE), 07 DE JULHO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EM ATT.

REF.: PROPOSTA DE PREÇO

INFORMAMOS NOSSOS PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME ABAIXO:

ITEM	QUANT.	DESCRIMINAÇÃO	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
01	1	PLACA DE AÇO INOX COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO MEDINDO 50X70.	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00

- TOTAL ..... R\$ 2.900,00
- A PRESENTE PROPOSTA TEM VALIDADE POR 120 DIAS
- FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA

Atenciosamente

Ay. Antonieta Araújo Ferreira, 198 - Jansilândia I - CEP 61900-415 - Maracanaú - CE  
CNPJ 22.645.413/0001-86 - Insc. Est. 66.454.188-6 - Insc. Mun. 103939



07/07/2021

E-mail de Prefeitura de Horizonte - (sem assunto)



PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

**(sem assunto)**

PMH - Setor de Compras <departamentodecompras@horizonte.ce.gov.br>

7 de julho de 2021 10:32

Para: sjcomercio57@gmail.com

Bom Dia

Vimos solicitar cotação de preços, para servir de orçamento para realização de Processo Licitação.  
Ao enviar sua cotação por meio eletrônico ou físico, assegurar-se de que esteja no papel timbrado, com os dados da empresa, validade da proposta, assinada e em formato pdf (Adobe Reader).  
Certos de seu retorno, antecipamos nossos agradecimentos, e em caso de dúvida, por gentileza entrar em contato.

Atenciosamente.

**Adriana Arruda**  
Presidente da Central de Compras  
85 3336.6020

Prefeitura Municipal de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86  
Av. Presidente Castelo Branco, 5100 - Centro  
Horizonte - Ceará - CEP: 62880-060

 **PLACA INAUGURAL.xls**  
337K



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 22.645.413/0001-66 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 15/06/2015
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL S JOSE L DA SILVA
---------------------------------------

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) S J COMERCIAL	PORTE ME
---------------------------------------------------------------	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.81-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 14.13-4-01 - Confeção de roupas profissionais, exceto sob medida 18.13-0-01 - Impressão de material para uso publicitário 18.22-9-01 - Serviços de encadernação e plastificação 18.22-9-99 - Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação 33.12-1-03 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 46.18-4-01 - Representantes comerciais e agentes do comércio de medicamentos, cosméticos e produtos de perfumaria 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)
----------------------------------------------------------------------------

LOGRADOURO AV ANTONIETA ARAUJO FERREIRA	NÚMERO 198	COMPLEMENTO *****
--------------------------------------------	---------------	----------------------

CEP 61.900-415	BAIRRO/DISTRITO JEREISSATI I	MUNICÍPIO MARACANAU	UF CE
-------------------	---------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (85) 8548-3387
---------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--------------------------------------------

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/06/2015
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/07/2021 às 11:03:32 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 22.645.413/0001-66 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 15/06/2015
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL S JOSE L DA SILVA
---------------------------------------

<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</b> 47.53-0-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho 47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios 73.12-2-00 - Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação 73.19-0-02 - Promoção de vendas 73.20-3-00 - Pesquisas de mercado e de opinião pública 74.20-0-04 - Filmagem de festas e eventos 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</b> 213-5 - Empresário (Individual)
-----------------------------------------------------------------------------------

LOGRADOURO AV ANTONIETA ARAUJO FERREIRA	NÚMERO 198	COMPLEMENTO *****
--------------------------------------------	---------------	----------------------

CEP 61.900-415	BAIRRO/DISTRITO JEREISSATI I	MUNICÍPIO MARACANAU	UF CE
-------------------	---------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (85) 8548-3397
---------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--------------------------------------------

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/06/2015
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/07/2021 às 11:03:32 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

*we*



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE



2 1 8  
el

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
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 CHUVA	1,55%	Não incide
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 DO GRUPO B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
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 DO GRUPO C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Daniel van Carvalho Guimarães  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612

Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including a circled 'B' and several illegible signatures.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	6,15%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	0,00%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$ $BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			19,21%
<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>			<b>19,21%</b>

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

*Dannyvan*  
Dannyvan Carvalho Guimarães  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat: 126467-2 - CREA: 19122/9612

*Ricardo*  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA