

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	59,8400	59,8400
				Total:	59,8400
Total Simples:					97,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,38

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	17,5480
Total Simples:					17,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,55

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,30

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
				Total:	10,7196
Total Simples:					23,70
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	23,70

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
			Total:	14,1016
			Total Simples:	14,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,10

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
			Total:	17,0614
MATERIAIS				
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,5600	7,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	41,3300	2,8518
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
			Total:	22,3618
			Total Simples:	39,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	39,42

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
12320 ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
			Total:	15,5778
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
			Total:	10,4876
			Total Simples:	26,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,07

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
			Total:	8,9016
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
Total:					4,4690
Total Simples:					13,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,37

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
Total:					89,8500
Total Simples:					123,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					123,64

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
Total:					13,3524
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	5,5000	5,5000
Total:					9,0748
Total Simples:					22,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,43

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000	84,7600	84,7600
Total:					85,0960
Total Simples:					105,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					105,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	45,1600	1,8741
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,6500	9,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
				Total:	13,9950
				Total Simples:	27,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,72

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,19

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total Simples:	19,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,31
C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896	
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316	
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900	
					Total:	26,1216
					Total Simples:	36,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,51
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205	
					Total:	10,0130
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352	
					Total:	2,1212
					Total Simples:	12,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,13
C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056	
					Total:	12,2397
MATERIAIS						
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737	
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	21,6000	38,8800	
					Total:	39,0678
					Total Simples:	51,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	51,31
C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,1400	43,1400
Total:					43,4760
Total Simples:					63,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					63,50

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	76,6908	15,3382
Total:					15,3382
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					25,1090
MATERIAIS					
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	5,0000	0,2500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	74,7200	3,7360
10280	BRITA	M3	0,0100	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,9900	4,4850
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,8900	0,6890
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	63,0600	0,0378
Total:					16,5697
SERVIÇOS					
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	6,7485	1,3497
Total:					1,3497
Total Simples:					58,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					58,37

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:					36,7060

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

				Total Simples:	56,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,73
G1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3700
12312	ELETRICISTA			H	0,3700
					Preço
					Total
					16,7700
					7,6849
					Total: 13,8898
MATERIAIS				UN	1,0000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES				13,4200
					Total: 13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SINAPI NOVEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	23,3400	16,2600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	17,7100	6,1600
				Total:	22,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,2500	2,3000
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	29,0300	18,0900
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8328	784,1600	653,0400
				Total Simples:	695,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	695,85

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	24,5900	5,9900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,7100	1,5700
				Total:	7,5600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	22,7700	7,5100
				Total:	7,5100
				Total Simples:	15,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,07

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	23,3400	12,1100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	17,7100	4,5800
				Total:	16,6900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,2500	2,3000
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	540,0000	449,9800
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	29,0300	18,0900
				Total:	470,3700
				Total Simples:	487,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SINAPI NOVEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



TECH PROJ
Soluções e Projetos

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 487,06

92488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	18,9200	5,3500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420	23,0100	35,4800
				Total:	40,8300
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080	8,8000	0,0700
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950	125,5300	11,9200
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXME S	1,0300	7,2600	7,4700
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0500	383,7200	19,1800
				Total:	38,6400
SERVIÇOS					
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1830	61,3600	11,2200
				Total:	11,2200
				Total Simples:	90,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,69

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	19,3400	7,1500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	23,5700	8,7200
				Total:	15,8700
MATERIAIS					
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	18,3800	18,3800
				Total Simples:	34,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,25

87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	23,3400	0,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	17,7100	0,2500
				Total:	1,1500
MATERIAIS					
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015	5.306,2000	7,9500
				Total:	7,9500
				Total Simples:	9,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SINAPI NOVEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,10

91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	19,3400	3,1700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	23,5700	3,8600
Total:					7,0300
MATERIAIS					
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170	4,2000	4,2700
Total:					4,2700
Total Simples:					11,30
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,30

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	22,6100	2,1700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	17,7100	0,5300
Total:					2,7000
MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,8000	0,0700
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	59,9500	59,9500
Total:					60,0200
Total Simples:					62,72
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,72

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,4900	7,4900
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	20,4100	20,4100
Total:					27,9000
Total Simples:					27,90
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BASE DE PREÇO: (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
- (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	1,6000	81,8500	130,9600
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,3817	27,4200	65,3100
				Total:	196,2700
				Total Simples:	196,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral Unitário (1%):	196,27
				Valor Geral (100%):	19.627,00
VALOR DA OBRA		%	TOTAL		
#		3,49%	19.627,00		
..		REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 %			

CPMH02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AMPLIAÇÃO - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	3,0000	81,8500	245,5500
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	11,8391	27,4200	324,6300
Total:					570,1800
Total Simples:					570,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral Unitário (1%):					570,18
Valor Geral (100%):					57.018,00
VALOR DA OBRA		%	TOTAL		
#		3,49%	57.018,00		
REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 %					

CPMH03 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:7,00 X L:3,00 X P:2,80m) - UN

SERVIÇOS					
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	88,9200	54,4300	4.839,9156
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,9200	21,8500	1.942,9020
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,9200	24,0100	2.134,9692
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	62,4000	104,7900	6.538,8960
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,8400	118,7200	2.592,8448
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	25,1600	132,5200	3.334,2032
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	56,8100	56,8100
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,6400	113,3100	72,5184
Total:					21.513,0592
Total Simples:					21.513,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21.513,06

CPMH04 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:3,50 X L:2,00 X P:2,80m) - UN

SERVIÇOS					
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	29,9500	54,4300	1.630,1785
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,9500	21,8500	654,4075
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	29,9500	24,0100	719,0995
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	35,4000	104,7900	3.709,5660

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BASE DE PREÇO: (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
- (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,7000	524,3200	367,0240
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	7,0000	9,8100	68,8700
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	56,8100	56,8100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	33,0000	6,1800	203,9400
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	33,0000	39,3700	1.299,2100
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	11,5000	31,4100	381,2150
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	M2	6,4600	115,6900	747,3574
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,6400	113,3100	72,5184
Total:					9.889,9963
Total Simples:					9.890,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9.890,00

CPMH05 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 24.500 ls, COM CISTERNA DE 17.500 ls, H=13,80m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
I2391 PEDREIRO	H	10,0000	20,7700	207,7000
Total:				363,2000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	28,0000	539,3100	15.639,9900
Total:				15.639,9900

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,5212	41,2100	722,0487
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,6280	404,8000	254,2144
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,1195	456,9100	968,4207
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	21,1950	95,9100	2.032,8125
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	21,1950	9,8100	207,9230
C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	7,0650	212,4600	1.501,0299
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	178,9800	6,1800	1.106,0964
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	178,9800	31,8200	5.695,1436
C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	13,0000	302,0900	3.927,1700
C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	56,5200	62,4700	3.530,8044
C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	56,5200	28,5900	1.615,9068
Total:				21.561,5703
Total Simples:				37.684,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37.684,76

CPMH06 - ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (50x30), ESP. 1,25mm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,0000	23,1900	69,5700
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,5000	19,0600	85,7700

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BASE DE PREÇO: (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
- (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000	23,3400	58,0160
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6000	17,7100	63,7560
Total:				275,1120
MATERIAIS				
COTAÇÃO	TUBO METALON 30x50 - Esp.: 1,25mm	M	4,6786	22,1100
11061	ELETRODOS	KG	0,3500	18,1900
111964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	3,2700
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	4,0000	0,2000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	4,8810	8,3300
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,1190	10,3900
Total:				175,9750
Total Simples:				451,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				451,09

CPMH07 - REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR		1,5000	20,7700	31,1550
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,0000	18,4900	36,9800
Total:					68,1350
MATERIAIS					
M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0mm	M2	1,1500	175,8500	201,9975
M3233	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA FACE - E = 2mm E L = 25mm	M	8,8200	10,2200	90,1404
I 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5000	29,0300	14,5150
I 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0700	37,4900	2,6243
Total:					309,2772
Total Simples:					377,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					377,41

CPMH08 - COBOGÓ DE CONCRETO (25X25X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE		1,0600	15,5500	16,4830
Total:					68,4080
MATERIAIS					
-	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (25X25X10)CM		20,0000	4,8000	96,0000
Total:					96,0000
SERVIÇOS					
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		1,1000	23,1900	25,5090
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		0,0300	509,7400	15,2922
Total:					40,8012
Total Simples:					205,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BASE DE PREÇO: (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
 - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 205,21

CPMH09 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE H=10m

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420
Total:					140,8210
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	873,0300	1.746,0600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
Total:					2.419,2600
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6400	1.984,6400
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,0000	64,9300	64,9300
Total:					2.049,5700
Total Simples:					4.609,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4.609,65

CPMH10 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,60x1,50)m COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
111457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	49,2100	49,2100
Total:					49,2100
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	0,9000	525,2800	472,7520
Total:					472,7520
Total Simples:					521,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					521,96

CPMH11 - LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIM (1,20X2,50M)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	16,7700	50,3100
10498	CARPINTEIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
Total:					112,6200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	10,1000	20,7200	209,2720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
Total:					212,5120
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	3,8500	60,1400	231,5390
Total:					231,5390
Total Simples:					556,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BASE DE PREÇO: (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
- (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	566,67
CPMH12 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 100X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO		H	1,5000	20,7700	31,1550
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	4,0000	16,7700	67,0800
					Total:	98,2350
SERVIÇOS						
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,0000	859,8900	859,8900	
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	5,2500	60,1400	315,7350	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,0600	225,5700	239,1042	
C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,9000	631,9600	568,7640	
					Total:	1.983,4932
					Total Simples:	2.081,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.081,73
CPMH13 - BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 6CV - INCLUS. MAT. DE SUGÇÃO						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,5000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR		H	2,5000	20,3200	50,8000
I2312	ELETRICISTA		H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total:	103,1100
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900	
COTAÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA	UN	1,0000	5.654,0633	5.654,0633	
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,1800	127,0800	
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600	
					Total:	5.872,6233
					Total Simples:	5.976,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5.976,73
CPMH14 - SWITCH 48 PORTAS						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total:	41,5400
MATERIAIS						
COTAÇÃO	SWITCH 48 PORTAS	UND	1,0000	3.909,5733	3.909,5733	
					Total:	3.909,5733
					Total Simples:	3.961,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.961,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022
BDI ADOTADO: (DESONERADA)
ENCARGOS: 25,22%
 SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI
 - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



TECH PROJ
 Consultoria & Projetos

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH15 - SWITCH 8 PORTAS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	41,5400
MATERIAIS					
COTAÇÃO	SWITCH 8 PORTAS	UND	1,0000	73,2933	73,2933
				Total:	73,2933
				Total Simples:	114,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,83

[Handwritten signature]

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART



[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221128703

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220938196

1. Responsável Técnico

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL**

RNP: 0600047601

Registro: 12930CE

Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP**

Registro : 0000235407-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Nº: 5100

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Horizonte**

UF: **CE**

CEP: 62880000

Contrato: 2022.01.27.4

Celebrado em: 27/01/2022

Valor: **R\$ 481.397,87**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: **DIVERSOS**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Horizonte**

UF: **CE**

CEP: 62880000

Data de Início: 27/01/2022

Previsão de término: 27/01/2023

Coordenadas Geográficas: -4.104634, -38.493458

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE	3,00	un
> #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS ESPECIAIS > #2.7.6 - DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS ESPECIAIS	3,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	3,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	3,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	3,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	3,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 25065
Impresso em: 10/02/2023 às 09:28:48 por: , lp: 200.25.48.83

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221128703

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR Nº
CE20220938496

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
10 - Coordenação	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, INCLUSIVE ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MARIA LUIZA CHAVES, JOSE EDUARDO E JORGE PEREIRA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade da Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 29/12/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215825038

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNB CREA 060004760-1 CPF 091.706853-04

Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - Instituto Brasileiro de Engenharia e Agronomia
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.726.883-00
Registro Nº 744/2021



RECOMENDACIONES





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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS
HÍDRICOS

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA, LOCALIZADA NA RUA
PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE**

INTRODUÇÃO

Este documento visa fazer recomendações sobre o processo licitatório para a "REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA, LOCALIZADA NA RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE" auxiliando a comissão permanente de licitação e demais setores participantes do processo.

REGIME DE EXECUÇÃO E DE EMPREITADA

Para a referida obra a recomendação é que seja adotada execução por regime de empreitada por preço unitário com julgamento do tipo menor preço global.

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS

1 - RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

1.1 - RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

1.1.1 - Certidão de registro da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, em que conste no quadro de responsável técnico pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, e um profissional de nível superior habilitado na área de engenharia elétrica (engenheiro eletricitista).

1.1.2 - Apresentar certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa concorrente na condição de "contratada", demonstrando que a empresa executou ou esteja executando diretamente serviços compatíveis em características semelhantes ao objeto licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância:

1.1.2.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância (obrigatoriamente todas):

REFORMA:

- a) Divisória de granito $E=2\text{cm} = 32,22 \text{ m}^2$ (**Item 4.3.1 da planilha orçamentária**);
- b) Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até $10 \times 10 \text{cm}$ (100cm^2) – decorativa - p/parede = $399,25 \text{ m}^2$ (**Item 7.1.4 da planilha orçamentária**);
- c) Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada acima de $30 \times 30 \text{cm}$ (900cm^2) - pei-5/pei-4 - p/ parede = $189,64 \text{ m}^2$ (**Item 7.1.6 da planilha orçamentária**);



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



- d) Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação = 44,28 m² (Item 8.2.4 da planilha orçamentária);

AMPLIAÇÃO:

- e) Forma plana chapa compensada, esp.= 12mm util. 5X = 455,84 m² (Item 4.1.1 da planilha orçamentária);
- f) Subestação Aérea de 75 kva/13.800-380/220v com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento = 1UN (Item 12.2.4 da planilha orçamentária);
- g) Cabo isolado PVC 750v 2,5mm² = 4.116,60 m (Item 12.3.1 da planilha orçamentária);
- h) Cabo em PVC 1000v 4mm² = 2.407,75 m (Item 12.3.2 da planilha orçamentária);
- i) Luminária 2 pétalas com lâmpada de led de 200w em poste de concreto circular h=12m, altura livre H=10m = 2UN (Item 12.6.3 da planilha orçamentária).

2 - RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

2.1 - Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado ou certidão de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhada de acervo com registro de atestado, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância.

2.2 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância (obrigatoriamente todas):

1) Engenheiro Civil:

REFORMA:

- a) Divisória de granito E=2cm (Item 4.3.1 da planilha orçamentária);
- b) Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) – decorativa - p/parede (Item 7.1.4 da planilha orçamentária);
- c) Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede (Item 7.1.6 da planilha orçamentária);
- d) Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação (Item 8.2.4 da planilha orçamentária);

AMPLIAÇÃO:



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



- a) Forma plana chapa compensada, esp.= 12mm util. 5X (Item 4.1.1 da planilha orçamentária);

2) Engenheiro Eletricista:

AMPLIAÇÃO:

- a) Subestação Aérea de 75 kva/13.800-380/220v com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento (Item 12.2.4 da planilha orçamentária);
b) Cabo isolado PVC 750v 2,5mm² (Item 12.3.1 da planilha orçamentária);
c) Cabo em PVC 1000v 4mm² (Item 12.3.2 da planilha orçamentária);
d) Luminária 2 pétalas com lâmpada de led de 200w em poste de concreto circular h=12m, altura livre H=10m (Item 12.6.3 da planilha orçamentária).

2.3 - Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico.

2.3.1 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

- a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos.
b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
c) Para responsável técnico, mediante apresentação de cópia de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada ou de Contrato de Prestação de Serviços conforme o Código Civil Brasileiro.

2.4 - Com base no artigo 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93, a Prefeitura Municipal de Horizonte, se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (is) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

2.5 - O(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s) indicado(s) deverão participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação e constar obrigatoriamente:

- a) na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;
b) no atestado de capacidade técnica apresentado pela licitante na capacitação técnico-profissional.

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS DE DESCLASSIFICAÇÃO

Recomenda-se ainda que fiquem claros os critérios de desclassificação de propostas como segue:

“Serão **desclassificadas** as propostas que:

- a) apresentarem valor global superior ao definido no Projeto Básico de Engenharia (valor global do Orçamento Básico/Referência);



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



- b) apresentarem preços unitários superiores aos definidos no Projeto Básico de Engenharia (preços unitários do Orçamento Básico/Referência);
- c) apresentarem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos com as exigências deste Edital, bem como do Projeto Básico de Engenharia;
- d) apresentarem proposta em função da oferta de outro competidor na licitação;
- e) apresentarem preços unitários inexistentes, simbólicos ou irrisórios, havido assim como aqueles incompatíveis com os preços praticados no mercado, conforme Lei nº 8.666/93 e suas alterações;
- f) sejam inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;
- g) apresentarem quantitativos divergentes dos constantes na Planilha do Orçamento Básico/Referência do Projeto Básico de Engenharia;
- h) deixarem de apresentar, nos termos do Projeto Básico de Engenharia, qualquer um dos seguintes documentos: orçamento sintético, composições de custos unitários, composição do BDI, composição dos encargos sociais e cronograma físico-financeiro;

Horizonte, 08 de fevereiro de 2023.


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

[REDACTED] RELEVANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



ITENS DE RELEVÂNCIA

A		REFORMA			R\$	728.796,18
%	RELEVÂNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - REFORMA	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL COM BDI	
10,59%	FINANCEIRA E TÉCNICA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	88,56	R\$	77.165,87
9,73%	FINANCEIRA E TÉCNICA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	798,50	R\$	70.922,77
5,88%	FINANCEIRA E TÉCNICA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	379,28	R\$	42.824,50
4,96%	FINANCEIRA E TÉCNICA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	64,44	R\$	36.161,15
B		AMPLIAÇÃO			R\$	2.117.194,11
%	RELEVÂNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - AMPLIAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL COM BDI	
5,17%	FINANCEIRA E TÉCNICA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	911,69	R\$	109.493,97
TOTAL DA OBRA					R\$	2.845.990,29

Ricardo Dantas Simplicio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 397.126.383-00
 Portaria 157/2021

Daniel Wylame

Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 081978565-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



RELATOPRO FIDUCIARIA



A handwritten signature or set of initials, possibly "AB", located at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA LOCALIZADO NA RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

PLANALTO
 Nº 360
 12

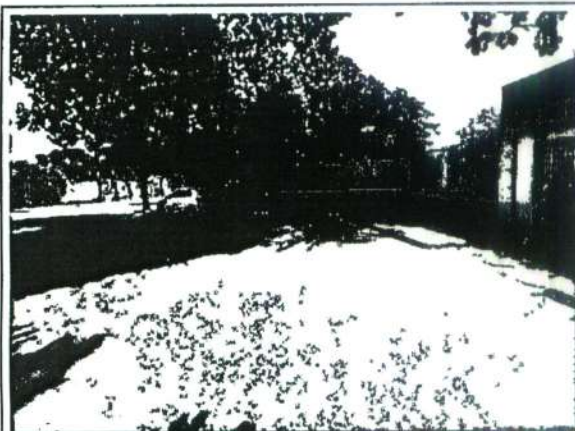


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

1

SETEMBRO 2022



FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

2

SETEMBRO 2022



FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

3

SETEMBRO 2022

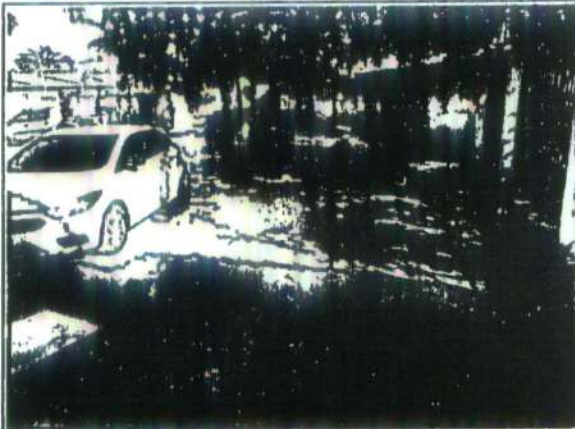


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

4

SETEMBRO 2022



FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

5

SETEMBRO 2022



FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

6

SETEMBRO 2022

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA LOCALIZADO NA RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

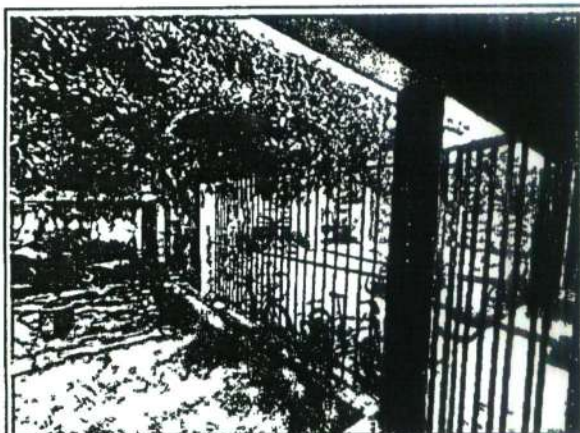


FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
7	SETEMBRO 2022



FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
8	SETEMBRO 2022

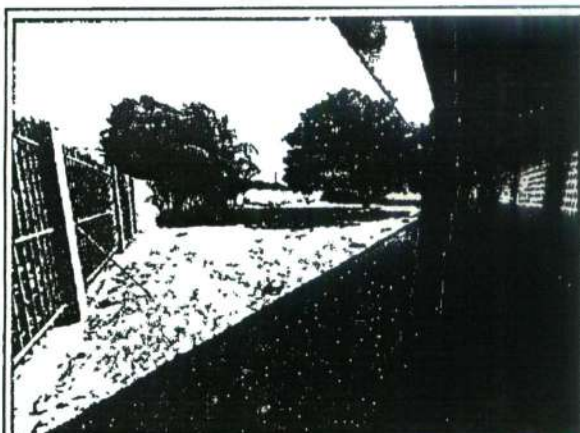


FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
9	SETEMBRO 2022

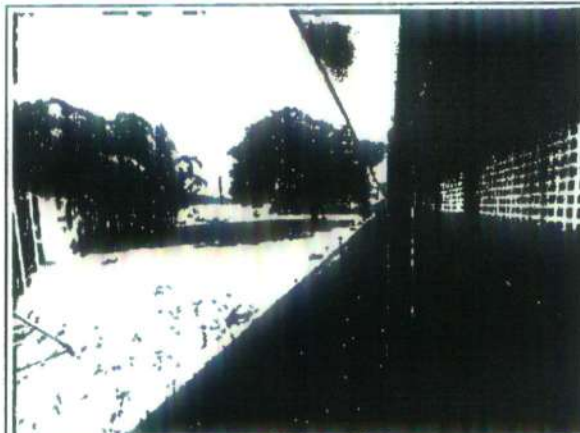


FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
10	SETEMBRO 2022

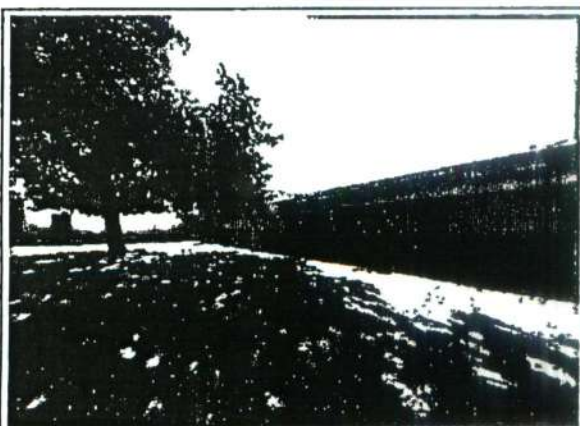


FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
11	SETEMBRO 2022



FOTO Nº	E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
12	SETEMBRO 2022

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA LOCALIZADO NA RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

RECEBIMENTO
Nº 762
12/09/2022

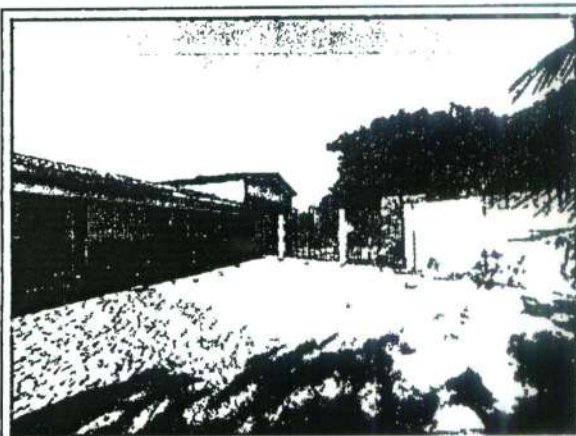


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

13

SETEMBRO 2022

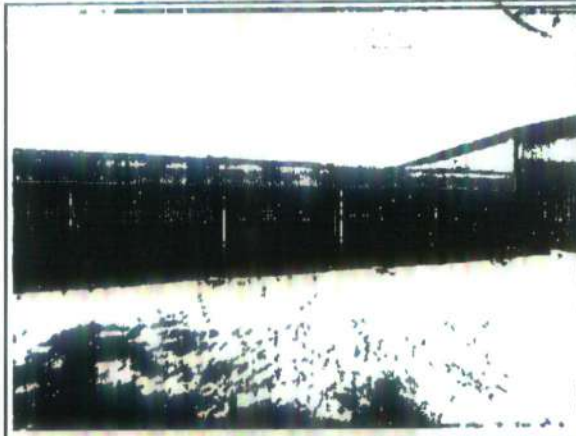


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

14

SETEMBRO 2022

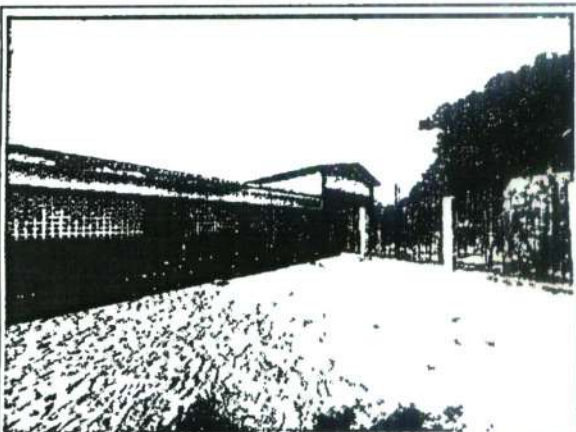


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

15

SETEMBRO 2022



FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

16

SETEMBRO 2022

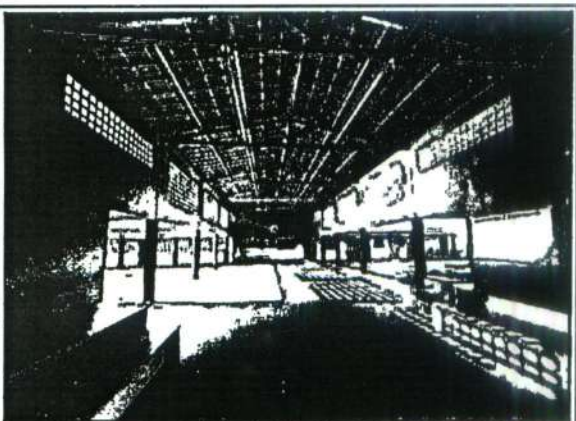


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

17

SETEMBRO 2022

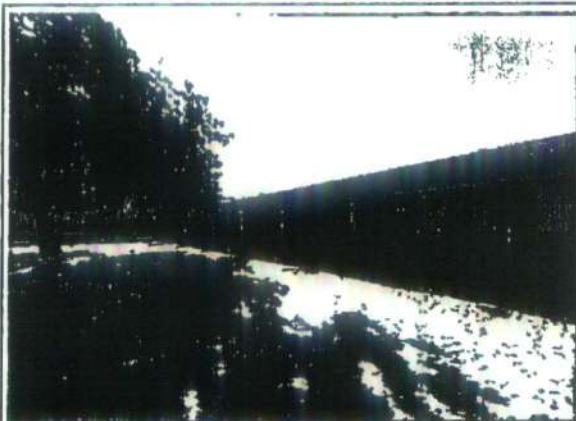


FOTO Nº

E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

18

SETEMBRO 2022