

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0542850	16,77	0,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0539000	20,77	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,38	7,34
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,57
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.4		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 M	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,2695000	15,55	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,79
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,38	4,72
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	9,71	12,62
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,63	0,32
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,65	3,54
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,71	5,01
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	35,21	35,21
		Sub-Total de Material				61,42
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	304,22	12,17
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	175,75	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,20
		Custo Direto Total				90,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,41
		Preço Unitário Adotado				90,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.5.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6196150	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,98	45,06
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	58,67	36,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,90	11,89
		Sub-Total de Material				243,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitário Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8500000	20,77	79,96
	1 0112543	SERVENTE	H	6,1600000	15,55	95,79
		Sub-Total de Mão de Obra				175,75
		Custo Direto Total				175,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,75
		Preço Unitário Adotado				175,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA		UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,8223590	26,75	48,75
		Sub-Total de Mão de Obra				48,75
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	23,77	23,77
		Sub-Total de Material				23,77
		Custo Direto Total				72,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,52
		Preço Unitário Adotado				72,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8624000	15,55	13,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,98	0,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,85	1,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,57
		Custo Direto Total				45,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,4702300	16,77	158,82
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6960000	20,77	76,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7750000	20,77	119,95
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	9,2400000	15,55	143,68
	Sub-Total de Mão de Obra					531,21
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,74	9,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	51,98	32,41
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,32	439,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,43	140,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	9,71	5,83
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,63	21,26
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	7,71	38,55
	Sub-Total de Material					738,92
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
	Sub-Total de Equipamento					12,27
	Custo Direto Total					1.282,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.282,40
	Preço Unitário Adotado					1.282,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.4.3	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4476000	20,77	30,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,8085000	15,55	12,57
	Sub-Total de Mão de Obra					42,64
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,57	17,85
	Sub-Total de Material					17,85
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	660,73	3,50
	Total de Serviços Auxiliares					3,50
	Custo Direto Total					63,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,99
	Preço Unitário Adotado					63,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.5.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,3838450	15,55	5,97
	Sub-Total de Mão de Obra					13,97
2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	100,74	100,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				100,74
		Serviços Auxiliares				
	A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	0,6000000	80,53	48,32
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,2500000	4,76	5,95
	A	C0782 CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	12,88	16,10
	A	C1212 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	1,2500000	23,74	29,68
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0900000	31,73	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				102,91
		Custo Direto Total				217,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,62
		Preço Unitário Adotado				217,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.5.2		GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	30/03/2021		
	1	011277 JARDINEIRO	H	0,1540000	18,95	2,92
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0143220	15,55	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2	0211225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	4,94	1,63
	2	0212077 TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	82,50	4,62
	2	0212294 AGUA	M3	0,0450000	3,57	0,16
		Sub-Total de Material				6,41
		Custo Direto Total				9,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,55
		Preço Unitário Adotado				9,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
		Sub-Total de Mão de Obra				31,98
	2	0210878 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	6,03	1,21
	2	0211952 TE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	7,79	4,67
	2	0212167 TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	17,45	47,12
	2	0216233 CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	17,16	6,86
		Sub-Total de Material				59,86
		Custo Direto Total				91,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,84
		Preço Unitário Adotado				91,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.1		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6156150	16,77	10,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	9,42	9,42
2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,35	2,35
		Sub-Total de Material				11,77
		Custo Direto Total				34,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,88
		Preço Unitário Adotado				34,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1617000	16,77	2,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1617000	20,77	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,85	5,85
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.3		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/0	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2695000	20,77	5,60
1	0112543	SERVENTE	H	24,6400000	15,55	383,15
		Sub-Total de Mão de Obra				388,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	51,98	8,73
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	58,67	12,38
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,51	24,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,43	22,79
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	8,44	33,76
2	0216695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	81,71	81,71
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0M , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	319,27	319,27
		Sub-Total de Material				502,80
		Custo Direto Total				891,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				891,55
		Preço Unitário Adotado				891,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.4		LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR META	UN	30/03/2021		
2	02P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,0000000	339,41	339,41
		Sub-Total de Material				339,41
		Custo Direto Total				339,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			339,41
		Preço Unitário Adotado			339,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO LUN		UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0885500	16,77	1,48
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4658500	16,77	7,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0885500	20,77	1,84
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4658500	20,77	9,68
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2383900	20,77	46,49
1	0112543	SERVENTE	H	4,0867750	15,55	63,55
		Sub-Total de Mão de Obra				130,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	7,74	0,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	51,98	5,46
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	6,38	8,40
2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	58,67	2,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,85	4,64
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	23,35	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,43	11,26
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	7,71	0,23
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,45	45,36
		Sub-Total de Material				80,32
		Custo Direto Total				211,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,17
		Preço Unitário Adotado				211,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.6	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,5651000	15,55	55,44
		Sub-Total de Mão de Obra				55,44
		Custo Direto Total				55,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,44
		Preço Unitário Adotado				55,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.7.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2379300	15,55	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				7,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,98	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.7.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5390000	20,77	11,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,5390000	15,55	8,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	287,44	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				25,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,33
		Preço Unitário Adotado				25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.7.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,1155000	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,98	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.7.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,4620000	15,55	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,78
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	308,51	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				7,71
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.1.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
		Sub-Total de Mão de Obra				223,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				182,39
		Custo Direto Total				405,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,96
		Preço Unitário Adotado				405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.2.		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3850000	20,77	8,00
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9240000	20,77	19,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,9240000	15,55	14,37
		Sub-Total de Mão de Obra				41,56
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,37	7,77
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	57,53	1,73
2	0210508	CERA	KG	0,1000000	12,44	1,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,43	11,43
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	28,34	2,83
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	27,08	1,35
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,06	2,65
		Sub-Total de Material				29,00
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,67	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				71,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,10
		Preço Unitário Adotado				71,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.2..		LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1155000	20,77	2,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,2306150	15,55	3,59
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
2	0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	0,92	0,97
		Sub-Total de Material				0,97
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.2...		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,5775000	15,55	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1000000	57,53	5,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,43	1,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211662	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	21,93	23,03
		Sub-Total de Material				30,07
		Custo Direto Total				47,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,05
		Preço Unitário Adotado				47,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.8.1	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		
2	0211970	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,0000000	85,56	85,56
		Sub-Total de Material				85,56
		Custo Direto Total				85,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,56
		Preço Unitário Adotado				85,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.8.2	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOB		M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,1928850	15,55	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	57,53	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,06
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	271,39	271,39
		Sub-Total de Material				271,51
		Custo Direto Total				296,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,10
		Preço Unitário Adotado				296,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.1.1	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,2541000	20,77	5,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,1158850	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,42	0,08
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,89	0,31
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.5.9.2.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2695000	16,77
	1	0112395	PINTOR	H	0,3080000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			10,92
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,30
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,36
			Sub-Total de Material			4,01
			Custo Direto Total			14,93
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,93
			Preço Unitário Adotado			14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.2.2	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,2541000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1158850	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			7,08
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,42
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,89
			Sub-Total de Material			0,39
			Custo Direto Total			7,47
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,47
			Preço Unitário Adotado			7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.2.3	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. A		M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1447600	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0488950	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			3,77
	2	0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,93
			Sub-Total de Material			6,76
			Custo Direto Total			10,53
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,53
			Preço Unitário Adotado			10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.2.3.	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6151530	16,77
	1	0112395	PINTOR	H	0,6160000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			23,11
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,24
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	19,24
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,30
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	17,39
			Sub-Total de Material			5,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			29,07
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,07
		Preço Unitário Adotado			29,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1001000	20,77	2,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1004850	15,55	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				3,64
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	15,95	0,32
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	9,71	0,39
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,97	0,14
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	22,11	0,20
		Sub-Total de Material				1,05
		Custo Direto Total				4,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,69
		Preço Unitário Adotado				4,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0405000	15,55	31,73
		Sub-Total de Mão de Obra				31,73
		Custo Direto Total				31,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,73
		Preço Unitário Adotado				31,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
	1 0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
		Sub-Total de Mão de Obra				223,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				182,39
		Custo Direto Total				405,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,96
		Preço Unitário Adotado				405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0010000	16,77	16,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0010000	20,77	20,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				37,58
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,66	2,26
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,63	1,59
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,65	1,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	7,71	7,71
		Sub-Total de Material				13,39
		Custo Direto Total				50,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,97
		Preço Unitário Adotado				50,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0542850	16,77	0,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0539000	20,77	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,38	7,34
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.6	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,57
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.7	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0766150	16,77	1,28
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	7,74	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,6196150	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,98	45,06
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	58,67	36,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,90	11,89
		Sub-Total de Material				243,81
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitario Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	4,6200000	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				103,83
		Custo Direto Total				103,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,83
		Preço Unitario Adotado				103,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,8223590	26,75	48,75
		Sub-Total de Mão de Obra				48,75
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,77	23,77
		Sub-Total de Material				23,77
		Custo Direto Total				72,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,52
		Preço Unitario Adotado				72,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6200000	20,77	95,96
1	0112543	SERVENTE	H	6,9300000	15,55	107,76
		Sub-Total de Mão de Obra				203,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,98	18,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,87	55,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			122,01
		Custo Direto Total			325,73
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			325,73
		Preço Unitário Adotado			325,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARG		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,5450000	20,77	135,94
1	0112543	SERVENTE	H	7,0840000	15,55	110,16
		Sub-Total de Mão de Obra				246,10
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52	122,20
		Sub-Total de Material				122,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	339,90	101,97
		Total de Serviços Auxiliares				101,97
		Custo Direto Total				470,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,27
		Preço Unitário Adotado				470,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.13	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3100000	20,77	47,98
1	0112543	SERVENTE	H	7,6996150	15,55	119,73
		Sub-Total de Mão de Obra				167,71
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	57,53	35,57
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,32	131,76
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	58,67	36,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,43	158,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	56,90	14,96
		Sub-Total de Material				376,83
		Custo Direto Total				544,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,54
		Preço Unitário Adotado				544,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.14	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,3086150	15,55	20,35
		Sub-Total de Mão de Obra				20,35
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	46,88	51,57
		Sub-Total de Material				51,57
		Custo Direto Total				71,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,92
		Preço Unitário Adotado				71,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0391150	16,77	17,43
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0395000	20,77	21,59
		Sub-Total de Mão de Obra				39,02
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,35	10,04
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,66	0,57
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	9,71	19,42
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,63	2,66
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,65	5,58
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,71	12,34
		Sub-Total de Material				50,61
		Custo Direto Total				89,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,63
		Preço Unitário Adotado				89,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0542850	16,77	0,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0539000	20,77	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,38	7,34
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,57
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0766150	16,77	1,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	7,74	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,6196150	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,98	45,06
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	58,67	36,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,90	11,89
		Sub-Total de Material				243,81
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitário Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8500000	20,77	79,96
1	0112543	SERVENTE	H	6,1600000	15,55	95,79
		Sub-Total de Mão de Obra				175,75
		Custo Direto Total				175,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,75
		Preço Unitário Adotado				175,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN			30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,8223590	26,75	48,75
		Sub-Total de Mão de Obra				48,75
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,77	23,77
		Sub-Total de Material				23,77
		Custo Direto Total				72,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,52
		Preço Unitário Adotado				72,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3.8		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2695000	15,55	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,79
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,38	4,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	9,71	12,62
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,63	0,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,65	3,54
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,71	5,01
	2 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	37,55	37,55
		Sub-Total de Material				63,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	304,22	12,17
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	175,75	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,20
		Custo Direto Total				92,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,75
		Preço Unitário Adotado				92,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.9		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2695000	15,55	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,79
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,38	4,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	9,71	12,62
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,63	0,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,65	3,54
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,71	5,01
	2 0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	42,17	42,17
		Sub-Total de Material				68,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	304,22	12,17
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	175,75	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,20
		Custo Direto Total				97,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,37
		Preço Unitário Adotado				97,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,8624000	15,55	13,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,98	0,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,85	1,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,57
		Custo Direto Total				45,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,97
		Preço Unitário Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4476000	20,77	30,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,8085000	15,55	12,57
		Sub-Total de Mão de Obra				42,64
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,57	17,85
		Sub-Total de Material				17,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	660,73	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				3,50
		Custo Direto Total				63,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,99
		Preço Unitário Adotado				63,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,4702300	16,77	158,82
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6960000	20,77	76,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7750000	20,77	119,95
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	9,2400000	15,55	143,68
		Sub-Total de Mão de Obra				531,21
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,74	9,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	51,98	32,41
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,32	439,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,43	140,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	9,71	5,83
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,63	21,26
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	7,71	38,55
		Sub-Total de Material				738,92
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				1.282,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.282,40
		Preço Unitário Adotado				1.282,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, CO		M2	30/03/2021		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1955800	20,77	4,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,3664430	15,55	5,70
	Sub-Total de Mão de Obra					9,76
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	714,18	19,64
	Sub-Total de Material					19,64
	Serviços Auxiliares					
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	13,58	0,51
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	12,90	0,67
	Total de Serviços Auxiliares					1,18
	Custo Direto Total					30,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,58
	Preço Unitário Adotado					30,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5.2	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
	Sub-Total de Mão de Obra					13,98
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,89	5,67
	Sub-Total de Material					5,67
	Serviços Auxiliares					
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	390,31	0,78
	Total de Serviços Auxiliares					0,78
	Custo Direto Total					20,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,43
	Preço Unitário Adotado					20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5.3	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,2310000	15,55	3,59
	Sub-Total de Mão de Obra					8,39
	Serviços Auxiliares					
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	390,31	0,78
	Total de Serviços Auxiliares					0,78
	Custo Direto Total					9,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			9,17
		Preço Unitário Adotado			9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,2460150	15,55	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	57,53	0,14
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,85	0,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,43	0,14
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total				9,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO		UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0885500	16,77	1,48
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4658500	16,77	7,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0885500	20,77	1,84
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4658500	20,77	9,68
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2383900	20,77	46,49
1	0112543	SERVENTE	H	4,0867750	15,55	63,55
		Sub-Total de Mão de Obra				130,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	7,74	0,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	51,98	5,46
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	6,38	8,40
2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	58,67	2,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,85	4,64
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	23,35	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,43	11,26
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	7,71	0,23
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,45	45,36
		Sub-Total de Material				80,32
		Custo Direto Total				211,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,17
		Preço Unitário Adotado				211,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,5651000	15,55	55,44
		Sub-Total de Mão de Obra				55,44
		Custo Direto Total				55,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			55,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.3		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6156150	16,77	10,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	9,42	9,42
2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,35	2,35
		Sub-Total de Material				11,77
		Custo Direto Total				34,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,88
		Preço Unitário Adotado				34,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.4		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3100000	16,77	38,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,3100000	20,77	47,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,9250000	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				116,65
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,51	18,12
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,86	7,86
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,56	1,56
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,32	0,73
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,70	8,10
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,63	1,89
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	17,16	17,16
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				60,15
		Custo Direto Total				176,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,80
		Preço Unitário Adotado				176,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.5		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2236850	16,77	3,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2233000	20,77	4,64
		Sub-Total de Mão de Obra				8,39
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,48	6,48
		Sub-Total de Material				6,48
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.6		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1617000	16,77	2,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1617000	20,77	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,85	5,85
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.7		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3100000	16,77	38,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,3100000	20,77	47,98
		Sub-Total de Mão de Obra				86,72
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,94	24,94
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,53	24,53
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	20,28	20,28
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	82,59	82,59
		Sub-Total de Material				152,34
		Custo Direto Total				239,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,06
		Preço Unitário Adotado				239,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2310000	16,77	3,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2310000	20,77	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,32	7,32
		Sub-Total de Material				7,32
		Custo Direto Total				15,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,99
		Preço Unitário Adotado				15,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2310000	16,77	3,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2310000	20,77	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	12,27	12,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				12,27
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2310000	16,77	3,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2310000	20,77	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	12,27	12,27
		Sub-Total de Material				12,27
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.11	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA		UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	91,71	91,71
		Sub-Total de Material				91,71
		Custo Direto Total				91,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,71
		Preço Unitário Adotado				91,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2379300	15,55	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				7,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,98	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5390000	20,77	11,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,5390000	15,55	8,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	287,44
			Total de Serviços Auxiliares			5,75
			Custo Direto Total			25,33
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			25,33
			Preço Unitário Adotado			25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,1155000	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,98	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,4620000	15,55	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,78
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	308,51	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				7,71
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.2.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				19,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	51,98	1,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,43	3,14
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				23,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,58
		Preço Unitário Adotado				23,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.2.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5544000	20,77	11,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,5544000	15,55	8,62
		Sub-Total de Mão de Obra				20,13
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2	M2	1,1000000	25,66	28,23
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,56	6,24
		Sub-Total de Material				34,47
		Custo Direto Total				54,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,60
		Preço Unitário Adotado				54,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM E	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1771000	20,77	3,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,1767150	15,55	2,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,43
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	2,76	4,56
		Sub-Total de Material				4,56
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.3.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
		Sub-Total de Mão de Obra				223,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				182,39
		Custo Direto Total				405,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,96
		Preço Unitário Adotado				405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.3.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3850000	20,77	8,00
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9240000	20,77	19,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,9240000	15,55	14,37
		Sub-Total de Mão de Obra				41,56
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,37	7,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	57,53	1,73
	2	0210508	CERA	KG	0,1000000	12,44	1,24
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,43	11,43
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	28,34	2,83
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	27,08	1,35
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,06	2,65
			Sub-Total de Material				29,00
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,67	0,54
			Sub-Total de Equipamento				0,54
			Custo Direto Total				71,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,10
			Preço Unitário Adotado				71,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.3.3		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	668,01	120,24
	A	C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	24,58	12,79
	A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	405,96	28,42
	A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	33,07	33,07
	A	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	17,05	8,87
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	31,73	3,81
	A	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	7,47	3,88
	A	C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	20,35	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				213,52
		Custo Direto Total				213,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,52
		Preço Unitário Adotado				213,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1550000	20,77	23,99
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9241530	15,55	29,92
		Sub-Total de Mão de Obra				53,91
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	51,98	0,15
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,43	0,50
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	349,89	349,89
		Sub-Total de Material				350,54
		Custo Direto Total				404,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			404,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	M2	30/03/2021		
	2 0218339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	221,07	221,07
		Sub-Total de Material				221,07
		Custo Direto Total				221,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,07
		Preço Unitário Adotado				221,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8.3		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOB	M2	30/03/2021		
	1 011530	MONTADOR	H	0,7700000	20,77	15,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1928850	15,55	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	57,53	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,06
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	271,39	271,39
		Sub-Total de Material				271,51
		Custo Direto Total				296,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,10
		Preço Unitário Adotado				296,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8.4		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIM	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	118,06	118,06
		Sub-Total de Material				118,06
		Custo Direto Total				118,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,06
		Preço Unitário Adotado				118,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9.1.1		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2541000	20,77	5,28
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1158850	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,42	0,08
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,89	0,31
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			7,47
		Preço Unitário Adotado			7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9.2.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. A		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1447600	20,77	3,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,0488950	15,55	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,77
2	0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,93	6,76
		Sub-Total de Material				6,76
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2695000	16,77	4,52
1	0112395	PINTOR	H	0,3080000	20,77	6,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,30	1,12
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,36	2,78
		Sub-Total de Material				4,01
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0577500	15,55	0,90
		Sub-Total de Mão de Obra				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"		UT	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,7700000	26,75	20,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,60
		Custo Direto Total				20,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,60
		Preço Unitário Adotado				20,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Local e data

Fortaleza, 15 de dezembro



Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA LTDA.-EPP



João Paulo de S. Mourão
CPF 671.588.643-15
Engº Civil - REG. 060871143-8



William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7000000	15,55	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				220,16
		Custo Direto Total				339,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,90
		Preço Unitário Adotado				339,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6200000	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	51,98	46,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,43	126,42
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	56,90	47,57
		Sub-Total de Material				220,11
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				304,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				304,22
		Preço Unitário Adotado				304,22

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8500000	20,77	79,96
	1 0112543	SERVENTE	H	6,1600000	15,55	95,79
		Sub-Total de Mão de Obra				175,75
		Custo Direto Total				175,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,75
		Preço Unitário Adotado				175,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	24,9865000	15,55	388,54
		Sub-Total de Mão de Obra				388,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,43	208,98
		Sub-Total de Material				272,19
		Custo Direto Total				660,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				660,73
		Preço Unitário Adotado				660,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHP	30/03/2021		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,6737500	18,74	12,63
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	3.708,04	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	3.708,04	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	3.708,04	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,59	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO			30/03/2021		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,6737500	18,74	12,63
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,90
		Preço Unitário Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2			30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7000000	15,55	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,85	137,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,43	69,66
		Sub-Total de Material				270,57
		Custo Direto Total				390,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,31
		Preço Unitário Adotado				390,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7000000	15,55	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,43	208,98
		Sub-Total de Material				272,19
		Custo Direto Total				391,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,93
		Preço Unitário Adotado				391,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7000000	15,55	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,43	104,49
		Sub-Total de Material				167,70
		Custo Direto Total				287,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,44
		Preço Unitário Adotado				287,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0172		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7000000	15,55	119,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,98	63,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,43	125,56
		Sub-Total de Material				188,77
		Custo Direto Total				308,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,51
		Preço Unitário Adotado				308,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA M	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3900000	20,77	111,95
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4151000	15,55	115,30
		Sub-Total de Mão de Obra				227,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	51,98	16,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,85	44,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,43	22,30
	2 0212082	TUILO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,45	357,75
		Sub-Total de Material				440,76
		Custo Direto Total				668,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			668,01
		Preço Unitário Adotado			668,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				19,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	51,98	1,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,85	2,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,43	1,39
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				24,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,58
		Preço Unitário Adotado				24,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
	1 0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
		Sub-Total de Mão de Obra				223,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				182,39
		Custo Direto Total				405,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,96
		Preço Unitário Adotado				405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8855000	15,55	13,77
		Sub-Total de Mão de Obra				29,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	51,98	0,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,43	2,36
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				33,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,07
		Preço Unitário Adotado				33,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO		M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	8,00
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5236000	8,14
			Sub-Total de Mão de Obra			16,14
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	0,32
	2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,59
			Sub-Total de Material			0,91
			Custo Direto Total			17,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,05
			Preço Unitário Adotado			17,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,0405000	31,73
		Sub-Total de Mão de Obra				31,73
		Custo Direto Total				31,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,73
		Preço Unitário Adotado				31,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,2541000	5,28
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1158850	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,08
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,31
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3090000	20,35
		Sub-Total de Mão de Obra				20,35
		Custo Direto Total				20,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,35
		Preço Unitário Adotado				20,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASS	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1550000	23,99
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4168000	22,03
		Sub-Total de Mão de Obra				46,02