

CUENTE: 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10.1.1	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				
2.1.10.2.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. 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				
2.1.10.2.2	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				
2.1.10.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6151530	16,77	10,32
1	0112395	PINTOR	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,24	0,40

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 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							
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	19,24	3,08
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,30	0,39
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	17,39	2,09
			Sub-Total de Material				5,96
			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				
2.2.1.2		RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0385000	20,77	0,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.3		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3003000	20,77	6,24
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1175000	15,55	32,93
		Sub-Total de Mão de Obra				39,17
		Custo Direto Total				39,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,17
		Preço Unitário Adotado				39,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.4		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,72
		Custo Direto Total				40,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,72
		Preço Unitário Adotado				40,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.5		DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0577500	20,77	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5775000	15,55	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
		Custo Direto Total				10,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,18

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			10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0153230	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	99,84	0,98
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,05	1,26
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,84	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.8	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	58,39	0,01
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	184,26	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.1	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		-

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			45,97
		Preço Unitário Adotado			45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.2		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				
2.2.3.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3100000	16,77	38,74
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3100000	20,32	46,94
1	0112543	SERVENTE	H	1,9246150	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				115,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	57,53	0,20
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,85	2,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,43	1,08
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,45	0,90
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,36	5,44
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,83	3,83
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,19	2,38
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,28	2,28
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,56	2,56
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,30	2,76
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,17	25,85
		Sub-Total de Material				49,41
		Custo Direto Total				165,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,02
		Preço Unitário Adotado				165,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

CUENTE: 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

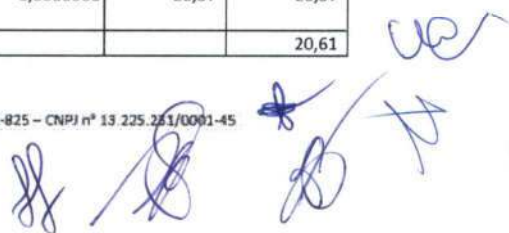
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.2		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1925000	20,32	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				3,91
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	3,97	3,97
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,22	0,08
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				7,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitario Adotado				7,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.3		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	15,79	15,79
		Sub-Total de Material				15,79
		Custo Direto Total				23,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,79
		Preço Unitario Adotado				23,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.4		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2698850	15,55	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				24,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	57,53	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,06
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	149,41	149,41
		Sub-Total de Material				149,50
		Custo Direto Total				173,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,69
		Preço Unitario Adotado				173,69

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.5		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,7700000	15,55	11,97
		Sub-Total de Mão de Obra				27,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	51,98	0,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,43	0,19
2	0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	20,37	20,37
		Sub-Total de Material				20,61



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						
		Custo Direto Total				48,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,57
		Preço Unitário Adotado				48,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.6		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3080000	15,55	4,79
		Sub-Total de Mão de Obra				36,78
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,52	18,08
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	292,02	292,02
		Sub-Total de Material				310,10
		Custo Direto Total				346,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,88
		Preço Unitário Adotado				346,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.1		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				
2.2.4.2		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

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			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				
2.2.4.3	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
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.4	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				
2.2.5.1	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				
2.2.5.2	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

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				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				
2.2.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:		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				
2.2.5.4	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.5	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE		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 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,45	36,80
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,56	12,48
		Sub-Total de Material				49,28
		Custo Direto Total				69,41
		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 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					
		Total da Composição			69,41
		Preço Unitário Adotado			69,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1540000	20,77	3,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,1540000	15,55	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,76	1,16
		Sub-Total de Material				1,16
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.8		FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E	M2	30/03/2021		
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8	M2	1,0000000	41,97	41,97
		Sub-Total de Material				41,97
		Custo Direto Total				41,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,97
		Preço Unitário Adotado				41,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.9		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

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							
	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 PLÁSTICA '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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.6.1		PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
	2 0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	315,80	315,80
		Sub-Total de Material				315,80
		Custo Direto Total				315,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,80
		Preço Unitário Adotado				315,80

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.6.2		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
		Preço Unitário Adotado				404,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.6.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3100000	20,77	47,98
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				83,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	51,98	0,42
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,85	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,43	1,22
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	75,94	75,94
		Sub-Total de Material				78,06
		Custo Direto Total				161,96
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				161,96

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%

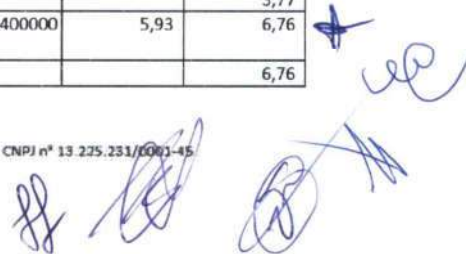
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			161,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.4		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO	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				
2.2.6.5		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0800000	20,77	63,97
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5400000	15,55	23,95
		Sub-Total de Mão de Obra				87,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	51,98	0,50
	2 0210439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000000	169,79	169,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,85	0,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,43	1,15
		Sub-Total de Material				172,06
		Custo Direto Total				259,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,98
		Preço Unitário Adotado				259,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7.1.1		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				
2.2.7.2.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. 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



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			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				
2.2.7.2.1.		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2691150	16,77	4,51
	1 0112395	PINTOR	H	0,3080000	20,77	6,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,91
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,24	0,66
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,17	1,10
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,93	3,22
		Sub-Total de Material				5,09
		Custo Direto Total				16,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,00
		Preço Unitário Adotado				16,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7.3.1		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6151530	16,77	10,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,24	0,40
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	19,24	3,08
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,30	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	17,39	2,09
		Sub-Total de Material				5,96
		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				
2.3.1.1		RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0385000	20,77	0,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.2		DEMOLICAO DE PERGOLAS OU BRISES	M3	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	0112391	PEDREIRO	H	1,0010000	20,77	20,79
1	0112543	SERVENTE	H	10,0100000	15,55	155,66
		Sub-Total de Mão de Obra				176,45
		Custo Direto Total				176,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,45
		Preço Unitário Adotado				176,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,72
		Custo Direto Total				40,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,72
		Preço Unitário Adotado				40,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.4	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	1,1550000	15,55	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				22,76
		Custo Direto Total				22,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,76
		Preço Unitário Adotado				22,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.5	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5005000	15,55	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				7,78
		Custo Direto Total				7,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,78
		Preço Unitário Adotado				7,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.6	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0385000	20,77	0,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

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				
2.3.1.7		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0153230	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	99,84	0,98
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,05	1,26
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.8		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,84	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.9		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	58,39	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	184,26	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2.1		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
		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

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						
	A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	12,88
	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
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0900000	31,73
			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				
2.3.2.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1155000	20,77	2,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,1921150	15,55	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,65	2,65
		Sub-Total de Material				2,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,47	0,87
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0150000	31,73	0,48
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,18	0,12
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	259,22	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.1		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				
2.3.3.2		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

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 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				
2.3.3.3	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
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.4	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				
2.3.4.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1		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

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	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				
2.3.4.1.2	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				
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				
2.3.4.2.1	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				
2.3.4.2.2	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				

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
2.3.4.2.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.4		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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.3.1		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	021662	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				
2.3.5.1	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
		Preço Unitário Adotado				404,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.2	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3100000	20,77	47,98
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				83,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	51,98	0,42
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,85	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,43	1,22
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	75,94	75,94
		Sub-Total de Material				78,06
		Custo Direto Total				161,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,96
		Preço Unitário Adotado				161,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.3	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				

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						
2.3.5.4	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO		M2	30/03/2021		
	2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	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				
2.3.6.1.1	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				
2.3.6.2.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. 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				
2.3.6.2.2	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				



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
2.3.6.3.1		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6151530	16,77	10,32
	1 0102395	PINTOR	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	2 020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,24	0,40
	2 0201100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	19,24	3,08
	2 0201346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,30	0,39
	2 0202293	ZARCAO	L	0,1200000	17,39	2,09
		Sub-Total de Material				5,96
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0102391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1 0102543	SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,72
		Custo Direto Total				40,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,72
		Preço Unitário Adotado				40,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0102543	SERVENTE	H	0,0153230	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0300690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	99,84	0,98
	3 0300708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,05	1,26
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0300690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,84	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

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						
2.4.1.4	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021			
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	58,39	0,01
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	184,26	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORN	M2	30/03/2021			
2	0218332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAM	M2	1,0000000	42,35	42,35
		Sub-Total de Material				42,35
		Custo Direto Total				42,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,35
		Preço Unitário Adotado				42,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.2	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
		Preço Unitário Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5400000	16,77	25,83
1	0112320	ENCANADOR	H	1,5400000	20,32	31,29
		Sub-Total de Mão de Obra				57,12
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	304,88	304,88
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	161,30	161,30
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,64	13,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,22	0,12
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,78	11,56
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	22,29	22,29

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 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				513,79
		Custo Direto Total				570,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				570,91
		Preço Unitário Adotado				570,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.2	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5410000	16,77	42,61
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5410000	20,32	51,63
		Sub-Total de Mão de Obra				94,24
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	13,64	27,28
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,22	0,25
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,78	11,56
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	99,33	99,33
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	27,80	27,80
2	0218637	LAVATORIO COM COLUMNA SUSPensa	UN	1,0000000	137,53	137,53
		Sub-Total de Material				303,75
		Custo Direto Total				397,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,99
		Preço Unitário Adotado				397,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.3	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	15,79	15,79
		Sub-Total de Material				15,79
		Custo Direto Total				23,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,79
		Preço Unitário Adotado				23,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3846150	16,77	6,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3850000	20,32	7,82
		Sub-Total de Mão de Obra				14,27
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	39,22	39,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,22	0,06
		Sub-Total de Material				39,28
		Custo Direto Total				53,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,55
		Preço Unitário Adotado				53,55

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.3.5		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	24,53	24,53
		Sub-Total de Material				24,53
		Custo Direto Total				32,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,53
		Preço Unitário Adotado				32,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.6		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3100000	16,77	38,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3100000	20,32	46,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9246150	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				115,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	57,53	0,20
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,85	2,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,43	1,08
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,45	0,90
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,36	5,44
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,83	3,83
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,19	2,38
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,28	2,28
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,30	2,76
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,17	25,85
		Sub-Total de Material				49,41
		Custo Direto Total				165,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,02
		Preço Unitário Adotado				165,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.7		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3100000	16,77	38,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3100000	20,32	46,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9241530	15,55	29,92
		Sub-Total de Mão de Obra				115,60
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	57,53	0,23
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,85	2,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,43	1,29
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,74	4,74
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,07	2,14
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,43	1,43
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,11	9,11
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,84	1,84
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,35	2,76
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,01	4,52
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,12	2,56
		Sub-Total de Material				33,17

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					
		Custo Direto Total			148,77
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			148,77
		Preço Unitário Adotado			148,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.8		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6548850	16,77	10,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6545000	20,32	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				24,28
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,22	0,33
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	38,16	38,16
		Sub-Total de Material				38,49
		Custo Direto Total				62,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,77
		Preço Unitário Adotado				62,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.9		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,9300000	20,77	143,94
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8449950	15,55	59,79
		Sub-Total de Mão de Obra				203,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	51,98	5,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,43	31,35
	2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,0000000	117,10	702,60
	2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	158,75	317,50
	2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	142,81	142,81
		Sub-Total de Material				1.199,93
		Serviços Auxiliares				
	A C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000000	25,36	101,44
	A C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	8,0400000	41,91	336,96
	A C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	81,73	18,80
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	91,42	21,03
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	20,35	112,33
		Total de Serviços Auxiliares				590,56
		Custo Direto Total				1.994,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.994,22
		Preço Unitário Adotado				1.994,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.1		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

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						
	2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	9,42
	2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	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				
2.4.4.2	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3100000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,3100000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9250000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			116,65
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,51
	2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,86
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,56
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,32
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,70
	2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,01
	2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,63
	2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	17,16
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,68
			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				
2.4.4.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2236850	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2233000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			8,39
	2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,48
			Sub-Total de Material			6,48
			Custo Direto Total			14,87
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,87
			Preço Unitário Adotado			14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1617000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1617000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			6,07

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	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				
2.4.5.1.1	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E		M2	30/03/2021		
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8	M2	1,0000000	41,97	41,97
		Sub-Total de Material				41,97
		Custo Direto Total				41,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,97
		Preço Unitário Adotado				41,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		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				
2.4.5.2.2	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				
2.4.5.2.3	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

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	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				
2.4.5.2.4		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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5.3.1		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

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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.6.1		PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO UN	UN	30/03/2021		
	2	02I6743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	315,80
		Sub-Total de Material				315,80
		Custo Direto Total				315,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,80
		Preço Unitário Adotado				315,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.6.2		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1550000	20,77
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9241530	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				53,91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	51,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,43
	2	02I1702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	349,89
		Sub-Total de Material				350,54
		Custo Direto Total				404,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,45
		Preço Unitário Adotado				404,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.6.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,3100000	20,77
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3100000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				83,90
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	51,98
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,85
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,43
	2	02I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	75,94
		Sub-Total de Material				78,06
		Custo Direto Total				161,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,96
		Preço Unitário Adotado				161,96

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.6.4		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO	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				
2.4.7.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. 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				
2.4.7.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6151530	16,77	10,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,24	0,40
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	19,24	3,08
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,30	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	17,39	2,09
		Sub-Total de Material				5,96
		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				
2.5.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,72
		Custo Direto Total				40,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,72
		Preço Unitário Adotado				40,72

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.2	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1550000	15,55	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				22,76
		Custo Direto Total				22,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,76
		Preço Unitário Adotado				22,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0385000	20,77	0,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0153230	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	99,84	0,98
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,05	1,26
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,84	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.6	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	58,39	0,01

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 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							
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	184,26	1,15
			Sub-Total de Equipamento				1,16
			Custo Direto Total				1,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,16
			Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2.1	ESCAVACAO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2.2	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
2.5.2.3		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES 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
		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				

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						
2.5.2.4	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				
2.5.2.5	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				
2.5.2.6	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		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	0,6462000	51,98	33,59
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	58,67	34,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,43	84,28
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	50,87	20,35
		Sub-Total de Material				172,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	17,18	8,59
		Sub-Total de Equipamento				8,59
		Custo Direto Total				404,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,71
		Preço Unitário Adotado				404,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.7	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

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						
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,90
			Sub-Total de Material			243,81
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18
			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				
2.5.2.8		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 Unitário Adotado				103,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.9		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
		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				
2.5.2.10		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

[Handwritten signatures and initials]

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				
2.5.2.11	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO 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				
2.5.2.12	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.1	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				
2.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		

