

REVESTIMENTOS - Or-Escola Olímpio Nogueira.xlsx



MURO E GUARITA

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	LIXEIRA	01 ENTRADA	02 ENTRADA	03 ENTRADA	04 ENTRADA	FRONTAL EXTERNO	FRONTAL INTERNO	MURO LAT. DIR. EXT.	MURO LAT. DIR. INT.	POST. EXTERNO	POST. INTERNO
1	REVESTIMENTO DE TETO												
1.1	CHAPISCO	M²	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	REBOCO	M²	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	MASSA CORRIDA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	LÁTEX	M²	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	FORRO EM PVC	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	REVESTIMENTO DE PAREDE												
2.1	CHAPISCO	M²	9,71	-	-	-	-	19,22	11,07	-	-	-	-
2.2	REBOCO	M²	9,71	-	-	-	-	19,22	11,07	-	-	-	-
2.3	EMBOÇO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	CERÂMICA 0,10 X 0,10 M	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	CERÂMICA 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	TEXTURA	M²	9,71	9,12	11,33	12,55	7,56	6,85	6,85	-	-	-	-
2.9	LÁTEX - COBOGOS	M²	-	-	5,60	-	4,00	-	-	-	-	-	-
2.10	PINTURA HIDRACOR - MURO - CX	M²	-	-	-	-	-	90,05	64,30	150,72	150,30	82,22	85,89
3	REVESTIMENTO DE PISO												
3.1	PISO MORTO DE CONCRETO	M²	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	REGULARIZAÇÃO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 M 0,30	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	PISO INDUSTRIAL	M²	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	PISO INTERTRAVADO E=4,50 CM	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	BANCO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	CORRIMÃO PARA AS RAMPAS	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



REVESTIMENTOS - Or-Escola Olímpio Nogueira.xlsx



BLOCOS SALA DE AULA

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	LAT. ESQ. EXTERNO	LAT. ESQ. INTERNO	SUB TOTAL	SALA 08	SALA 09	SALA 10	SALA 11	SALA 12	CIRCULAÇÃO	PILARES
1	REVESTIMENTO DE TETO											
1.1	CHAPISCO	M²	-	-	2,29	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	91,10	-
1.2	REBOCO	M²	-	-	2,29	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	91,10	-
1.3	MASSA CORRIDA	M²	-	-	-	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	91,10	-
1.3	LÁTEX	M²	-	-	22,41	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	91,10	-
1.4	FORRO EM PVC	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	REVESTIMENTO DE PAREDE											
2.1	CHAPISCO	M²	-	-	154,63	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	86,02	18,00
2.2	REBOCO	M²	-	-	154,63	51,07	51,07	51,07	51,07	51,07	43,61	18,00
2.3	EMBOÇO	M²	-	-	-	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	42,41	-
2.4	CERÂMICA 0,10 X 0,10 M	M²	-	-	-	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	42,41	-
2.5	CERÂMICA 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10	M²	-	-	-	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	42,41	-
2.7	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	TEXTURA	M²	-	-	214,69	51,07	51,07	51,07	51,07	51,07	43,61	18,00
2.9	LÁTEX - COBOGÓS	M²	-	-	43,06	-	-	-	-	-	4,00	-
2.10	PINTURA HIDRACOR - MURO - CX	M²	127,41	126,95	877,83	-	-	-	-	-	-	-
3	REVESTIMENTO DE PISO											
3.1	PISO MORTO DE CONCRETO	M³	-	-	1,21	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	4,38	-
3.2	REGULARIZAÇÃO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 M 0,30	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	PISO INDUSTRIAL	M²	-	-	24,17	47,98	47,98	47,98	47,98	47,98	87,60	-
3.7	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	-	-	163,11	-	-	-	-	-	-	-
3.8	PISO INTERTRAVADO E=4,50 CM	M²	-	-	163,11	-	-	-	-	-	-	-
3.9	BANCO	M	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-
3.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	M²	-	-	21,38	-	-	-	-	-	-	-
3.11	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	CORRIMÃO PARA AS RAMPAS	M	-	-	35,92	-	-	-	-	-	-	-



REVESTIMENTOS - Or-Escola Olímpio Nogueira.xlsx



ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	FACHADA 01	FACHADA 02	FACHADA 03	FACHADA 04	SUB TOTAL	TOTAL GERAL
1	REVESTIMENTO DE TETO							
1.1	CHAPISCO	M²	21,79	4,39	21,48	4,39	392,65	455,13
1.2	REBOCO	M²	21,79	4,39	21,48	4,39	392,65	455,13
1.3	MASSA CORRIDA	M²	21,79	4,39	21,48	4,39	392,65	449,22
1.3	LÁTEX	M²	21,79	4,39	21,48	4,39	392,65	1.469,54
1.4	FORRO EM PVC	M²	-	-	-	-	-	86,29
2	REVESTIMENTO DE PAREDE							
2.1	CHAPISCO	M²	12,57	21,88	104,73	23,63	672,32	1.303,91
2.2	REBOCO	M²	12,57	14,95	59,90	15,94	420,31	831,32
2.3	EMBOÇO	M²	-	6,93	44,83	7,70	252,01	472,59
2.4	CERÂMICA 0,10 X 0,10 M	M²	-	6,93	44,83	7,70	252,01	335,22
2.5	CERÂMICA 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	186,55
2.6	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10	M²	-	6,93	44,83	7,70	252,01	335,22
2.7	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30	M²	-	-	-	-	-	186,55
2.8	TEXTURA	M²	12,57	14,95	59,90	15,94	420,31	2.379,39
2.9	LÁTEX - COBOGÓS	M²	-	-	-	12,04	16,04	64,46
2.10	PINTURA HIDRACOR - MURO - CX	M²	-	-	-	-	-	922,78
3	REVESTIMENTO DE PISO							
3.1	PISO MORTO DE CONCRETO	M³	-	-	-	-	16,37	20,54
3.2	REGULARIZAÇÃO	M²	-	-	-	-	-	57,25
3.3	PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	M²	-	-	-	-	-	57,25
3.4	REJUNTAMENTO CERÂMICO 0,30 M 0,30	M²	-	-	-	-	-	57,25
3.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO	M²	13,23	5,07	25,43	-	43,73	53,83
3.6	PISO INDUSTRIAL	M²	-	-	-	-	327,50	356,01
3.7	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	-	-	-	-	-	185,26
3.8	PISO INTERTRAVADO E=4,50 CM	M²	-	-	-	-	-	185,26
3.9	BANCO	M²	-	-	-	-	-	38,00
3.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	M²	-	-	-	-	-	78,40
3.11	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS	M²	-	-	-	-	-	51,18
3.12	CORRIMÃO PARA AS RAMPAS	M	-	-	-	-	-	35,92

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Cmpl. Prof. Mun. de Horizonte
Ins. 11.110 - Cnt. 11.110-C



Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE LICITAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

LOUÇAS - Or-Escola Olímpio Nogueira.xlsx



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CANTINA E BANHEIROS			SALA DOS PROFESSORES			BLOCO ADMINISTRATIVO		
						W.C FEM - PR-05	W.C MAS - PR-05	SUB-TOTAL	W.C. ESPE.	PROFESSORES	SUB-TOTAL	W.C.	SUB-TOTAL	TOTAL
1				ITENS										
11	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	BACIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	6,00	11,00	-	-	-	-	-	11,00
12	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	LAVATÓRIO SEM COLUNA	UN	1,00	1,00	2,00	-	-	-	-	-	2,00
13	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	MICÓRIO DE LOUÇA	UN	-	3,00	3,00	-	-	-	-	-	3,00
14	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PAPELEIRA METÁLICA	UN	5,00	6,00	11,00	-	-	-	-	-	11,00
15	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	BARRA DE APOIO PNE	M	3,70	3,70	7,40	-	-	-	-	-	7,40
16	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	CHUVEIRO	UN	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	-	6,00
17	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	DUCHA	UN	1,00	1,00	2,00	-	-	-	-	-	2,00
18	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	-	6,00
19	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PORTA SABÃO LÍQUIDO	UN	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	-	6,00
110	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	ESPELHO	M²	1,80	1,80	3,60	-	-	-	-	-	3,60
111	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO HIDRÁULICO	PT	13,00	17,00	30,00	-	-	-	-	-	30,00
112	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO SANITÁRIO	PT	12,00	16,00	28,00	-	-	-	-	-	28,00
113	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	UN	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	-	6,00
114	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00	1,00	2,00	-	-	-	-	-	2,00
115	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	SIFÃO CROMADO	UN	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	-	6,00
116	CANTINA E BANHEIROS	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	BANCADA DE GRANITO COM 03 CUBAS	UN	1,00	1,00	2,00	-	-	-	-	-	2,00
117	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO HIDRÁULICO	PT	-	-	-	1,00	1,00	2,00	-	-	2,00
118	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	CHUVEIRO	UN	-	-	-	1,00	1,00	2,00	-	-	2,00
119	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PAPELEIRA METÁLICA	UN	-	-	-	1,00	1,00	2,00	-	-	2,00
120	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	BARRA DE APOIO PNE	M	-	-	-	2,30	2,30	4,60	-	-	4,60
121	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PORTA SABÃO LÍQUIDO	UN	-	-	-	1,00	1,00	2,00	-	-	2,00
122	SALA DOS PROFESSORES	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	ESPELHO	M²	-	-	-	0,50	0,50	1,00	-	-	1,00
123	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO HIDRÁULICO	PT	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
124	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	CHUVEIRO	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
125	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	BACIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
126	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	LAVATÓRIO SEM COLUNA	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
127	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PAPELEIRA METÁLICA	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
128	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	DUCHA	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
129	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PORTA SABÃO LÍQUIDO	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
130	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO HIDRÁULICO	PT	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00
131	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	PONTO SANITÁRIO	PT	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	2,00
32	BLOCO ADMINISTRATIVO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS, METAIS E	REGISTRO DE GAVETA	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fon. Civil - Prof. Mun. de Horizontes
10/05/2015 - CREA 113185



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

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CANTINA E BANHEIROS				CANTINA	INSTRUMENTOS	SUBTOTAL	
			W.C. FEMININO	W.C. MASCULINO	DEP. MERENDA	D.M.L.				
1 IMPLANTACAO - ALIMENTACAO E ILUMINACAO EXTERNA										
1.1	C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	P06888 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	-	-	-	-	-	-	-	
1.18	C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
1.19	C0612 - ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
2 PONTOS ELETRICOS E LUMINARIAS INTERNAS										
2.1	C1878 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN	UN	2,00	2,00	-	1,00	2,00	1,00	8,00	
2.2	C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO - PT	UN	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	5,00	
3 TOMADAS E INTERRUPTORES										
3.1	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM	UN	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	5,00	
4 QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
4.1	C2088 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
4.2	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
4.3	C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
4.4	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	C4592 - DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - UM	UN	-	-	-	-	-	-	-	

Carlos Renato da Mata Bezerra
Fm. Cnel. Prof. Mg. de Azevedo
Ind. 47130 - Criciúma



Ricardo Daniel Campelo
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	SALA DOS PROFESSORES						SUB TOTAL	SALA 01
		UND.	REFORÇO	HALL	EDUCAÇÃO ESPECIAL	W.C. PNE	PROFESS ORES		
1 IMPLANTACAO - ALIMENTACAO E ILUMINACAO EXTERNA									
1.1	C3628 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m PROT OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
1.2	P0688 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	-	-	-	-	-	-	-
1.18	C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
1.19	C0612 - ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
2 PONTOS ELETRICOS E LUMINARIAS INTERNAS									
2.1	C1878 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN	UN	2,00	2,00	2,00	1,00	4,00	12,00	4,00
2.2	C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO - PT	UN	5,00	1,00	5,00	1,00	4,00	17,00	-
3 TOMADAS E INTERRUPTORES									
3.1	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN	UN	4,00	-	4,00	-	3,00	11,00	-
3.2	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	-
4 QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
4.1	C2088 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
4.2	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
4.3	C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
4.4	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-
4.5	C4582 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPSs - 40 KA/440V - UM	UN	-	-	-	-	-	-	-

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 47134 - CREA: 0318-D



Ricardo Dantasampaio
SECREARIO DE INFRAESTRUTURA
UNSAO NELLEANDRE E ASSOCIADOS

S/

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	SALA 02	SALA 03	SALA 04	SALA 05	INFORMÁTICA	SALA DE LEITURA	BIBLIOTEC A	SALA 06
1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									
1.1	C2626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PT CAIXA EM ALVENARIA - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINARIAS INTERNAS									
2.1	C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00
2.2	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	UN	-	-	-	-	7,00	-	-	-
3	TOMADAS E INTERRUPTORES									
3.1	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN	UN	-	-	-	-	6,00	-	-	-
3.2	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-
4	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
4.1	C2098 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X95mm C/BARRAMENTO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	C4592 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - UM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Prof. Dr. Mun. de Horizonte
1998, 2000, 2004, 2008, 2012, 2016



Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ILAS DE AULA

AMBIENTES/SERVIÇOS

IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

UND. SALA 07 PÁTIO 01 PÁTIO 02 CIRCULAÇ. AO 01 CIRCULAÇ. AO 02 PÁTIO COBERTO CIRCULAÇ. AO 03 CIRCULAÇ. AO 04

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	SALA 07	PÁTIO 01	PÁTIO 02	CIRCULAÇ	AO 01	CIRCULAÇ	AO 02	PÁTIO COBERTO	CIRCULAÇ	AO 03	CIRCULAÇ	AO 04
IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA														
1														
1.1	C3926 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	P0986 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPORE METALICO 150W	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLCAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PONTOS ELÉTRICOS E LUMINARIAS INTERNAS														
2														
2.1	C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN	UN	4,00	-	-	-	4,00	-	6,00	10,00	-	4,00	-	7,00
2.2	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOMADAS E INTERRUPTORES														
3														
3.1	C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES														
4														
4.1	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 33X23X85mm C/ BARRAMENTO - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	C1053 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	C1038 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UM	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BLOCO ADMINISTRATIVO

AMBIENTES/SERVIÇOS

1 IMPLANTACAO - ALIMENTACAO E ILUMINACAO EXTERNA

- 1.1 C3826 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN
1.2 P0888 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W
1.18 C9603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN
1.19 C0812 - ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - UN

2 PONTOS ELETRICOS E LUMINARIAS INTERNAS

- 2.1 C1878 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN
2.2 C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO - PT

3 TOMADAS E INTERRUPTORES

- 3.1 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN
3.2 C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM

4 QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES

- 4.1 C2068 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN
4.2 C1063 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN
4.3 C1068 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A - UN
4.4 C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A - UN
4.5 C4562 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA/440V - UM

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Grad. Univ. de Horizonte
CNPJ nº 11.111.111-11



Ricardo Dantas Simpaio
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E COTROPECIARIA

Carlos Renato da Silva Bezerra
 para Sr. Daif May de Lencastre
 para Sr. Carlos Bezerra



~~Ricardo Dantas Sampaio~~
~~SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA~~
~~URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA~~

BLOCO NOVAS SALAS

AMBIENTES/SERVIÇOS

1 IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

- 1.1 C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN.
1.2 P0688 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METALICO 150W
1.16 C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN.
1.19 C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - UN

2 PONTOS ELETRICOS E LUMINARIAS INTERNAS

- 2.1 C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN
2.2 C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

3 TOMADAS E INTERRUPTORES

- 3.1 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN
3.2 C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UM

4 QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES

- 4.1 C2098 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm C/BARRAMENTO - UN
4.2 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN
4.3 C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN
4.4 C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN
4.5 C4502 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - UM

ITEM	UNID.	SALA 08	SALA 09	SALA 10	SALA 11	SALA 12	CIRCULAÇÃO	SUB TOTAL	TOTAL
1.1	UN	-	-	-	-	-	-	-	4,00
1.2	UN	-	-	-	-	-	-	-	8,00
1.16	UN	-	-	-	-	-	2,00	2,00	6,00
1.19	UN	-	-	-	-	-	2,00	2,00	6,00
2.1	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	25,00	135,00
2.2	UN	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	2,00	37,00	84,00
3.1	UN	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-	30,00	59,00
3.2	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	7,00	27,00
4.1	UN	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
4.2	UN	-	-	-	-	-	24,00	24,00	24,00
4.3	UN	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
4.4	UN	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
4.5	UN	-	-	-	-	-	6,00	6,00	6,00

Carlos Renato da Mota Bozerra
Secretário de Infraestrutura
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

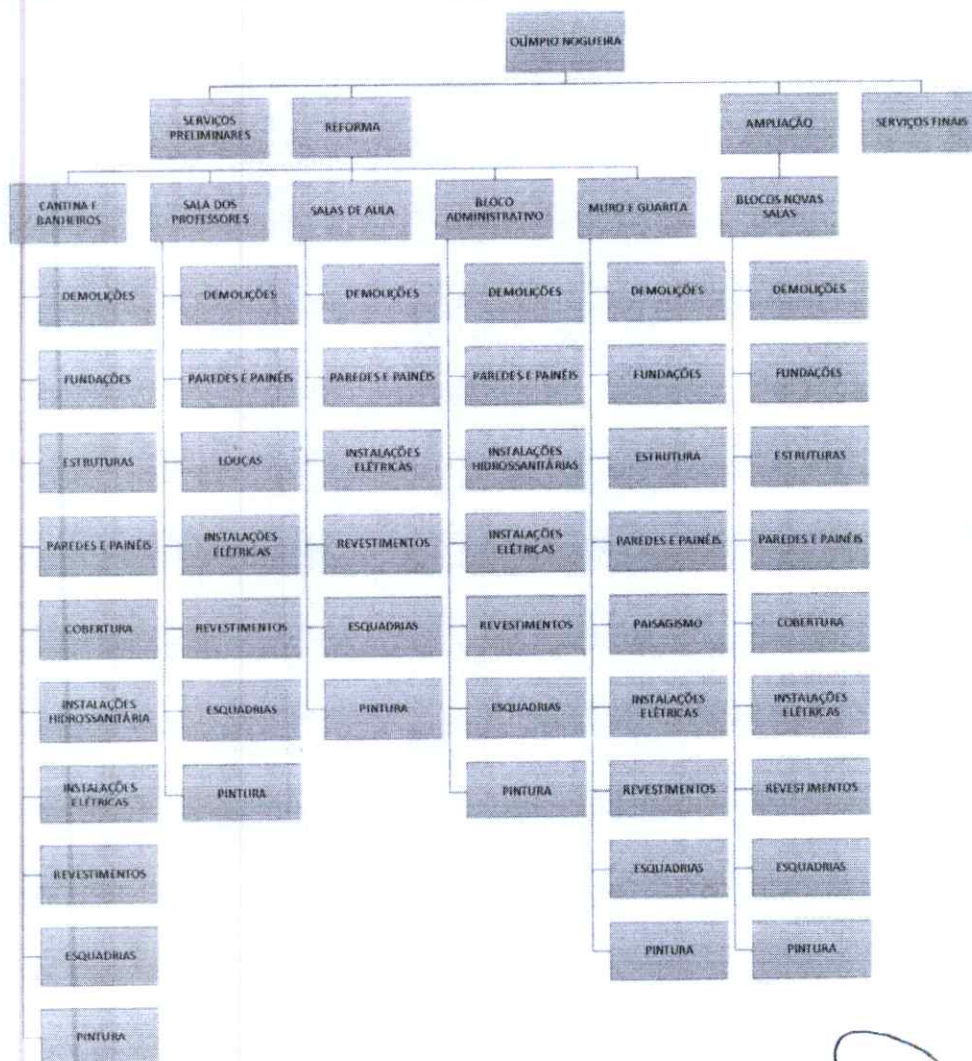
Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA
MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
DATA BASE: OUTUBRO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COD. VBS	NOME	DEFINIÇÃO	VALOR ESTIMADO	ORGANIZAÇÃO RESPONSÁVEL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	INCLUI TODOS O SERVIÇOS DE INICIAÇÃO OFICIAL DA OBRA TAIS COMO: PLACA DA OBRA; TAPUMES E ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA	R\$ 5.032,56	EMPRESA CONTRATADA
2.0	REFORMA	EXECUÇÃO DE INTERVENÇÕES NOS BANHEIROS EXISTENTES, CANTINA, REFORMA DE AMBIENTES PARA ACOMODAR A SALA DOS PROFESSORES, BLOCO ADMINISTRATIVO, REFORMA DAS SALAS DE AULA E REESTRUTURAÇÃO DA ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 442.736,67	EMPRESA CONTRATADA
2.1	CANTINA E BANHEIROS	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DOS BANHEIROS PARA ACOMODAR SANITÁRIOS PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ALÉM DO ACRESCIMO DE DOIS VASOS SANITÁRIOS EM CADA BANHEIRO. DMSÃO DO ANTIGO ALMOXARIFADO EM TRÊS AMBIENTES: D.M.L. SALA DE INSTRUMENTOS E ALMOXARIFADO	R\$ 158.616,05	EMPRESA CONTRATADA
2.2	SALA DOS PROFESSORES	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA ANTIGA COORDENAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, QUE SERÁ COMPOSTA DOS SEQUINTE AMBIENTES: HALL DE ACESSO, REFORÇO, SALA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL, SALA DOS PROFESSORES, ALÉM DE DOIS BANHEIROS, UM NA SALA DOS PROFESSORES E OUTRO, NA SALA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL, ESTE ADAPTADO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS	R\$ 28.665,27	EMPRESA CONTRATADA
2.3	SALAS DE AULA	REVITALIZAÇÃO DAS SALAS DE AULA EXISTENTES COM PADRONIZAÇÃO DE ESQUADRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PINTURA GERAL DA EDIFICAÇÃO, BEM COMO A REVITALIZAÇÃO DO PÁTIO DESCOBERTO INTERNO, ONDE SERÃO CONSTRUÍDOS BANCOS EM TORNO DE CANTEIROS LOCAL DE RECREIAÇÃO UTILIZADO PELOS ALUNOS.	R\$ 97.388,41	EMPRESA CONTRATADA
2.4	BLOCO ADMINISTRATIVO	O ANTIGO BLOCO ADMINISTRATIVO SE TORNARÁ SALA DOS PROFESSORES E SERÁ REMANEJADO PARA DUAS SALAS DE AULA QUE SERÃO ADAPTADAS PARA ACOMODAR A DIREÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO EQUIPAMENTO EDUCACIONAL E PARA A SALA DE INFORMÁTICA, SERÁ COMPOSTO DE CIRCULAÇÃO, RECEPÇÃO, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E DIRETORIA COM UM BANHEIRO.	R\$ 36.631,25	EMPRESA CONTRATADA
2.5	MURO E GUARITA	TRATA-SE DA REESTRUTURAÇÃO DA ENTRADA E FACHADA PRINCIPAIS DA ESCOLA, COM A CRIAÇÃO DE UM PÁTIO EXTERNO COM SETE BANCOS PARA RECREAÇÃO E ESPERA, CRIAÇÃO DE DUAS RAMPAS DE ACESSO ÀS SALAS DE AULA, DIREÇÃO E PLAY GROUND E CRIAÇÃO DE DUAS JARDINEIRAS E PAINÉIS DE ELEMENTOS VAZADOS. TAMBÉM SERÁ REFORMADA A LIXEIRA, O PORTÃO DO ESTACIONAMENTO SERÁ REPOSICIONADO ADEQUADAMENTE E, O MURO SERÁ TOTALMENTE PINTADO.	R\$ 121.429,99	EMPRESA CONTRATADA
3.0	AMPLIAÇÃO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUATRO NOVAS SALAS DE AULA COM CERCA DE 48 M², CADA, TOTALIZANDO UMA ÁREA COBERTA DE 413,00 M² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 327,50 M².	R\$ 422.034,55	EMPRESA CONTRATADA
4.0	SERVIÇOS FINAIS	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA FINAL DA OBRA E ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DO EMPREENDIMENTO.	R\$ 5.862,96	EMPRESA CONTRATADA
TOTAL			R\$ 875.690,74	



Ricardo Daniel Sampaio
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO
LICITAÇÃO Nº 001/2021 E ADJUDICAÇÃO

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Chf. Dist. de Horizonte



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICHADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	332,57	R\$ 126,46	R\$ 42.056,62	6,01%	6,01%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	M²	553,87	R\$ 59,82	R\$ 33.132,33	4,74%	10,75%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	356,01	R\$ 92,37	R\$ 32.884,70	4,70%	15,45%
B5305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	2.378,39	R\$ 13,67	R\$ 32.526,20	4,65%	20,11%
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M²	831,32	R\$ 31,82	R\$ 26.452,50	3,78%	23,89%
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	M²	47,50	R\$ 525,28	R\$ 24.950,80	3,57%	27,46%
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	M²	335,22	R\$ 70,93	R\$ 23.777,08	3,40%	30,86%
C2868	PINTURA HIDRACOR	M²	2.392,32	R\$ 9,70	R\$ 23.205,52	3,32%	34,17%
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	232,72	R\$ 93,40	R\$ 21.735,65	3,11%	37,28%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	49,49	R\$ 423,18	R\$ 20.945,04	3,00%	40,28%
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 229,58	R\$ 19.284,72	2,76%	43,03%
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA EOU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	63,61	R\$ 287,10	R\$ 18.262,43	2,61%	45,65%
94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	453,06	R\$ 39,71	R\$ 17.991,10	2,57%	48,22%
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - PI/PAREDE	M²	186,55	R\$ 90,17	R\$ 16.821,39	2,41%	50,82%
C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	41,35	R\$ 384,54	R\$ 15.901,30	2,27%	52,90%
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm PI/TETO	M²	455,13	R\$ 32,90	R\$ 14.973,65	2,14%	55,04%
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	53,83	R\$ 276,86	R\$ 14.893,71	2,13%	57,17%
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	472,59	R\$ 30,63	R\$ 14.475,55	2,07%	59,24%
C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICHADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²	118,24	R\$ 120,47	R\$ 14.244,79	2,04%	61,28%
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M	118,88	R\$ 116,39	R\$ 13.836,73	1,98%	63,25%
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	923,47	R\$ 14,98	R\$ 13.833,54	1,96%	65,23%
C4482	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PI/DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	77,43	R\$ 153,33	R\$ 11.871,77	1,70%	66,93%
C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	21,53	R\$ 527,55	R\$ 11.357,75	1,62%	68,55%
C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm PI/PASSEIO	M	185,26	R\$ 61,10	R\$ 11.319,33	1,62%	70,17%
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	KG	38,00	R\$ 282,73	R\$ 10.743,74	1,54%	71,71%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	UN	12,00	R\$ 741,43	R\$ 8.897,16	1,27%	74,35%
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	M²	19,00	R\$ 410,13	R\$ 7.792,47	1,11%	76,61%
C00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI/PAREDE	M²	10,89	R\$ 707,68	R\$ 7.568,14	1,08%	77,70%
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (80X210)CM COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PT	35,00	R\$ 214,28	R\$ 7.499,80	1,07%	78,77%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M²	10,89	R\$ 612,00	R\$ 6.545,08	0,94%	79,70%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	189,03	R\$ 37,76	R\$ 6.382,59	0,91%	80,82%
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	UN	135,00	R\$ 45,32	R\$ 6.118,20	0,87%	81,46%
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	PT	30,00	R\$ 193,21	R\$ 5.796,30	0,83%	82,32%
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M²	13,07	R\$ 426,40	R\$ 5.570,86	0,80%	83,12%
C0843	CONCRETO P/PIER - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	455,13	R\$ 12,13	R\$ 5.520,68	0,79%	83,91%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI/TETO	M²	25,41	R\$ 85,82	R\$ 4.913,53	0,70%	85,37%
C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	335,22	R\$ 14,28	R\$ 4.786,92	0,66%	86,08%
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - PI PISO	M²	86,29	R\$ 54,51	R\$ 4.703,74	0,67%	86,73%
C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	4,00	R\$ 1.157,93	R\$ 4.631,72	0,66%	87,39%
C4658	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	66,94	R\$ 69,18	R\$ 4.630,75	0,66%	88,03%
C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OT OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	M	51,86	R\$ 83,13	R\$ 4.311,12	0,60%	88,64%
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3" P/INDICAÇÕES UTIL. 5 X	M²	35,92	R\$ 119,27	R\$ 4.284,11	0,61%	89,25%
C2804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M					
C2605	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M					





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRICO	UND.	QTDE	P UNIT. R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
P0883	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	8,00	R\$ 440,79	R\$ 3.528,32	0,50%	89,76%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M³	80,70	R\$ 41,21	R\$ 3.325,47	0,48%	90,23%
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	47,92	R\$ 55,00	R\$ 2.635,38	0,38%	90,61%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	212,69	R\$ 12,35	R\$ 2.628,66	0,38%	90,99%
C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 2.590,10	0,37%	91,36%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	413,39	R\$ 6,09	R\$ 2.517,53	0,36%	91,72%
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.140,11	R\$ 1,17	R\$ 2.503,92	0,36%	92,08%
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	25,00	R\$ 94,18	R\$ 2.354,50	0,34%	92,41%
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M³	81,03	R\$ 28,81	R\$ 2.334,52	0,33%	92,75%
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	82,00	R\$ 26,75	R\$ 2.193,50	0,31%	93,06%
C4554	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	82,00	R\$ 26,75	R\$ 2.193,50	0,31%	93,37%
C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	9,70	R\$ 225,57	R\$ 2.188,02	0,31%	93,69%
C0356	BANCADEA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,90)m	UN	2,00	R\$ 969,88	R\$ 1.939,76	0,28%	93,96%
C0365	BANQUETAL/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,40	R\$ 23,80	R\$ 1.865,92	0,27%	94,23%
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	4,09	R\$ 450,49	R\$ 1.840,76	0,26%	94,49%
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M²	41,69	R\$ 44,07	R\$ 1.837,19	0,26%	94,76%
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	7,28	R\$ 228,25	R\$ 1.657,08	0,24%	94,99%
C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 273,82	R\$ 1.642,92	0,23%	95,23%
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	186,55	R\$ 8,78	R\$ 1.637,92	0,23%	95,46%
C1970-U	REASSANTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	14,04	R\$ 111,12	R\$ 1.560,12	0,22%	95,69%
C4836	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 516,85	R\$ 1.550,55	0,22%	95,91%
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 501,37	R\$ 1.504,11	0,22%	96,12%
C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, PISSEIÇOS EM COBERTAS	M²	163,11	R\$ 9,04	R\$ 1.474,50	0,21%	96,33%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	26,72	R\$ 52,88	R\$ 1.412,82	0,20%	96,54%
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	R\$ 90,85	R\$ 1.359,75	0,19%	96,73%
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	0,78	R\$ 1.696,12	R\$ 1.306,07	0,19%	96,92%
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	57,25	R\$ 22,34	R\$ 1.279,05	0,18%	97,10%
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	64,14	R\$ 19,38	R\$ 1.243,03	0,18%	97,28%
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	45,70	R\$ 26,55	R\$ 1.213,33	0,17%	97,45%
C1063	DEMOLIÇÃO DE PERGOLAS OU BRISES	M²	5,25	R\$ 229,15	R\$ 1.202,57	0,17%	97,62%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	59,00	R\$ 19,31	R\$ 1.139,28	0,16%	97,79%
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	91,40	R\$ 11,93	R\$ 1.080,40	0,16%	97,94%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm CIABERTURA E PORTÃO	M²	10,00	R\$ 91,85	R\$ 916,50	0,13%	98,07%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	R\$ 151,47	R\$ 908,82	0,13%	98,20%
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	34,83	R\$ 24,98	R\$ 859,80	0,12%	98,33%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	5,94	R\$ 134,84	R\$ 801,49	0,11%	98,44%
C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M²	2,20	R\$ 337,83	R\$ 742,78	0,11%	98,55%
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$ 119,10	R\$ 714,60	0,10%	98,65%
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	UN	1,44	R\$ 479,38	R\$ 690,30	0,10%	98,75%
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	21,00	R\$ 32,18	R\$ 675,36	0,10%	98,84%
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	37,95	R\$ 13,22	R\$ 501,83	0,07%	98,92%
C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	R\$ 20,76	R\$ 498,24	0,07%	98,99%
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 75,90	R\$ 455,40	0,07%	99,05%
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	UN	35,82	R\$ 12,41	R\$ 445,78	0,06%	99,12%
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALCA	UN	7,00	R\$ 63,10	R\$ 441,70	0,06%	99,18%
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80 m	M²	3,75	R\$ 117,43	R\$ 440,36	0,06%	99,24%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
DATA BASE: OUTUBRO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT.R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	8,00	R\$ 72,00	R\$ 432,00	0,06%	99,30%
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	48,30	R\$ 8,81	R\$ 425,52	0,06%	99,36%
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	R\$ 15,48	R\$ 417,96	0,06%	99,42%
C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	13,00	R\$ 30,90	R\$ 401,70	0,06%	99,48%
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIDDA TELHA CERÂMICA	M	30,17	R\$ 11,91	R\$ 359,35	0,05%	99,53%
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 81,51	R\$ 326,04	0,05%	99,58%
C4619	DEMOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	10,00	R\$ 31,11	R\$ 311,10	0,04%	99,62%
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X86mm, CBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 310,47	0,04%	99,67%
C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M²	29,79	R\$ 10,11	R\$ 301,18	0,04%	99,71%
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 42,25	R\$ 295,75	0,04%	99,75%
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	81,03	R\$ 3,22	R\$ 260,92	0,04%	99,79%
C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGOS	M²	8,41	R\$ 29,56	R\$ 248,52	0,04%	99,83%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 69,56	R\$ 208,68	0,03%	99,86%
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	12,48	R\$ 14,10	R\$ 175,96	0,03%	99,89%
C1061	DEMOLUÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	9,00	R\$ 17,55	R\$ 157,95	0,02%	99,90%
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 24,34	R\$ 146,04	0,02%	99,92%
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	81,03	R\$ 1,49	R\$ 120,73	0,02%	99,94%
C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 8,81	R\$ 88,10	0,01%	99,95%
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	M³	0,14	R\$ 525,86	R\$ 72,96	0,01%	99,97%
C0830	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,50	R\$ 10,59	R\$ 68,83	0,01%	99,98%
C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	M²	0,60	R\$ 50,86	R\$ 30,51	0,00%	99,99%
C1073	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 27,19	0,00%	100,00%
C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 27,19	0,00%	100,00%
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	M²	0,32	R\$ 20,78	R\$ 6,64	0,00%	100,00%
C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA						

Carlos Renato da Mota Bozerra
Fm. Conf. Conf. Mjor. de Horizonte



Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE VALE DO AÇÚCAR



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
DATA BASE: OUTUBRO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC GLOBAL DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	8.042,88	R\$ 15,55	R\$ 134.396,85	19,22%	19,22%
12391	PEDREIRO	H	4.149,19	R\$ 20,77	R\$ 86.178,60	12,32%	31,54%
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	57.328,17	R\$ 0,56	R\$ 32.103,77	4,59%	36,13%
12395	PINTOR	H	1.410,96	R\$ 20,77	R\$ 29.305,58	4,19%	40,32%
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	KG	47,50	R\$ 21.584,00	R\$ 1.025,20	0,00%	43,41%
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	2.712,50	R\$ 7,63	R\$ 20.698,37	2,95%	46,37%
10163	ÁO CA-50	KG	2.030,65	R\$ 9,50	R\$ 19.291,18	2,76%	49,13%
18324	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRA E OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	MP	63,61	R\$ 287,10	R\$ 18.262,43	2,61%	51,74%
10111	ÁREA VERMELHA	MP	332,57	R\$ 54,76	R\$ 18.211,45	2,60%	54,34%
16477	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M²)	MP	256,96	R\$ 60,88	R\$ 15.582,18	2,23%	56,57%
12256	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	UN	41,35	R\$ 352,45	R\$ 14.574,33	2,08%	58,65%
12081	VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)	MP	388,74	R\$ 33,33	R\$ 12.960,13	1,76%	60,41%
16500	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	MP	77,43	R\$ 153,33	R\$ 11.871,77	1,70%	62,11%
11691	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	UN	17.431,51	R\$ 0,68	R\$ 11.853,42	1,69%	63,80%
12045	PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	M	268,19	R\$ 43,44	R\$ 11.650,02	1,67%	65,47%
10109	TELHA CERÂMICA COLONIAL	H	904,20	R\$ 12,61	R\$ 11.401,88	1,63%	67,10%
12312	ÁREA MÉDIA	UN	524,44	R\$ 20,77	R\$ 10.892,58	1,56%	68,66%
16743	LADRILHISTA	UN	14.951,06	R\$ 0,71	R\$ 10.615,25	1,52%	70,18%
10483	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADILHA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	MP	147,34	R\$ 67,50	R\$ 9.945,40	1,42%	71,60%
12140	CARPINTERO	H	410,98	R\$ 20,77	R\$ 8.536,05	1,22%	72,82%
18283	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	19,00	R\$ 410,13	R\$ 7.792,47	1,11%	73,93%
11916	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	H	341,26	R\$ 20,77	R\$ 7.088,03	1,01%	74,95%
12320	TRABALHO PROFISSIONAL	KG	409,50	R\$ 16,77	R\$ 6.867,38	0,96%	75,90%
16224	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	UT	3.291,61	R\$ 2,03	R\$ 6.681,96	0,96%	76,86%
10169	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	MP	223,17	R\$ 26,75	R\$ 5.969,73	0,85%	77,71%
10171	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm PI PASSEIO	M	118,24	R\$ 48,77	R\$ 5.768,73	0,82%	78,53%
12062	ENCANADOR	MP	568,72	R\$ 10,01	R\$ 5.672,73	0,80%	79,33%
10171	ASSENTO PIRANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	MP	194,52	R\$ 28,48	R\$ 5.539,99	0,79%	80,15%
10169	ÁO CA-60	H	268,82	R\$ 20,32	R\$ 5.462,38	0,76%	80,93%
10171	TUOLO MACIO COMUM	UN	38,00	R\$ 130,83	R\$ 4.971,54	0,71%	81,64%
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	KG	588,87	R\$ 8,26	R\$ 4.875,82	0,70%	82,34%
18293	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	UN	8.308,45	R\$ 0,58	R\$ 4.818,89	0,69%	83,03%
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	UN	12,00	R\$ 395,96	R\$ 4.751,40	0,68%	83,71%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MP	86,29	R\$ 54,51	R\$ 4.703,74	0,67%	84,38%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	273,64	R\$ 16,77	R\$ 4.585,89	0,66%	85,04%
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	251,24	R\$ 18,77	R\$ 4.713,28	0,66%	85,64%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	201,67	R\$ 20,77	R\$ 4.188,65	0,60%	86,24%
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	MP	178,01	R\$ 20,77	R\$ 3.697,17	0,53%	86,77%
11848	SARRAFO DE 1"x4"	KG	54,50	R\$ 66,06	R\$ 3.600,22	0,51%	87,28%
10280	BRITA	M	7.476,22	R\$ 0,48	R\$ 3.593,58	0,51%	87,80%
10108	ÁREA GROSSA	MP	668,03	R\$ 4,74	R\$ 3.169,58	0,44%	88,24%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MP	38,11	R\$ 78,19	R\$ 2.979,81	0,43%	88,67%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	MP	36,60	R\$ 74,72	R\$ 2.734,69	0,39%	89,06%
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO ST AND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	H	161,99	R\$ 16,77	R\$ 2.706,50	0,38%	89,45%
		H	157,79	R\$ 18,77	R\$ 2.960,08	0,38%	90,83%
		MP	47,92	R\$ 55,00	R\$ 2.635,38	0,38%	90,20%



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC GLOBAL DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	12,00	R\$ 209,48	R\$ 2.513,76	0,36%	90,56%
11222	GRADE DE FERRO	M²	25,41	R\$ 98,62	R\$ 2.505,44	0,36%	90,92%
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.229,09	R\$ 1,10	R\$ 2.452,00	0,35%	91,27%
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	18,80	R\$ 129,66	R\$ 2.437,57	0,35%	91,62%
16698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 286,33	R\$ 2.290,64	0,33%	91,95%
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	631,97	R\$ 3,59	R\$ 2.268,75	0,32%	92,27%
12167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	96,98	R\$ 22,86	R\$ 2.197,65	0,31%	92,59%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.072,00	R\$ 1,96	R\$ 2.101,12	0,30%	92,89%
10445	CALCETEIRO	H	92,63	R\$ 20,77	R\$ 1.923,91	0,28%	93,16%
16846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	9,70	R\$ 194,04	R\$ 1.882,18	0,27%	93,43%
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	84,00	R\$ 22,29	R\$ 1.872,38	0,27%	93,70%
16698	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 414,64	R\$ 1.658,56	0,24%	93,93%
11360	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	135,00	R\$ 12,24	R\$ 1.652,40	0,24%	94,17%
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2 20M)	M²	51,72	R\$ 30,33	R\$ 1.568,65	0,22%	94,40%
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	4,09	R\$ 379,25	R\$ 1.549,69	0,22%	94,62%
11605	PEDRISCO	M³	20,74	R\$ 73,90	R\$ 1.532,84	0,22%	94,84%
11101	ESMERIL N.36	UN	35,60	R\$ 36,81	R\$ 1.310,47	0,19%	95,02%
10184	BANCADE DE GRANITO C/L=0,80m e E=0,03m	M²	3,36	R\$ 370,44	R\$ 1.244,67	0,18%	95,20%
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	890,03	R\$ 1,38	R\$ 1.228,23	0,18%	95,38%
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	259,30	R\$ 4,64	R\$ 1.203,15	0,17%	95,55%
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	175,00	R\$ 6,71	R\$ 1.174,25	0,17%	95,72%
11530	MONTADOR	H	53,90	R\$ 20,77	R\$ 1.119,44	0,16%	95,88%
11524	MICROTOR DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 337,99	R\$ 1.012,77	0,14%	96,02%
12553	HIDRACOR	KG	855,58	R\$ 1,15	R\$ 983,91	0,14%	96,16%
70964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,00	R\$ 152,08	R\$ 912,48	0,13%	96,29%
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	252,00	R\$ 3,50	R\$ 882,00	0,13%	96,42%
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	84,00	R\$ 10,21	R\$ 857,64	0,12%	96,54%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	32,91	R\$ 24,99	R\$ 822,41	0,12%	96,68%
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	KG	25,00	R\$ 30,87	R\$ 771,75	0,11%	96,77%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	UN	54,97	R\$ 13,80	R\$ 758,53	0,11%	96,88%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 119,10	R\$ 714,60	0,10%	96,98%
11102	ESMERIL N.60	UN	17,80	R\$ 35,17	R\$ 626,04	0,09%	97,07%
10508	CERA	KG	35,60	R\$ 16,16	R\$ 575,31	0,08%	97,15%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	6,00	R\$ 93,71	R\$ 562,26	0,08%	97,23%
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	3,00	R\$ 178,81	R\$ 535,83	0,08%	97,31%
11942	TARGET ALIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260L F 719-AE	UN	15,00	R\$ 34,33	R\$ 514,95	0,07%	97,38%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	22,81	R\$ 22,31	R\$ 508,89	0,07%	97,46%
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M²	1,44	R\$ 347,29	R\$ 500,09	0,07%	97,53%
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	59,00	R\$ 8,43	R\$ 497,37	0,07%	97,60%
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M	2,20	R\$ 220,50	R\$ 485,10	0,07%	97,67%
10703	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	46,63	R\$ 10,05	R\$ 468,63	0,07%	97,74%
12293	ZARCÃO	L	20,28	R\$ 22,58	R\$ 458,00	0,07%	97,81%
10157	ACO CA-25	KG	47,03	R\$ 9,51	R\$ 447,28	0,06%	97,88%
16895	SUPORE METÁLICO CENTRAL PILUMINARIA MOD.TPC.265/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 108,12	R\$ 432,48	0,06%	97,92%
17065	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00	R\$ 208,17	R\$ 416,34	0,06%	97,99%
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	135,00	R\$ 3,05	R\$ 411,75	0,06%	98,04%
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	23,38	R\$ 16,72	R\$ 390,88	0,06%	98,10%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
DATA BASE: OUTUBRO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC GLOBAL DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC %
1884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	3,00	R\$ 129,00	R\$ 387,00	0,06%	98,15%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	30,00	R\$ 11,83	R\$ 354,90	0,05%	98,20%
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	12,00	R\$ 28,95	R\$ 347,40	0,05%	98,25%
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	137,10	R\$ 2,46	R\$ 337,26	0,05%	98,30%
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	8,00	R\$ 41,37	R\$ 330,96	0,05%	98,35%
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	14,37	R\$ 22,28	R\$ 320,11	0,05%	98,40%
11031	ENGATE CROMADO	UN	18,00	R\$ 17,71	R\$ 318,78	0,05%	98,44%
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	6,00	R\$ 53,01	R\$ 318,06	0,05%	98,49%
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	32,40	R\$ 9,50	R\$ 307,80	0,04%	98,53%
16352	REATOR IGNITOR	UN	8,00	R\$ 38,01	R\$ 304,08	0,04%	98,57%
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP	16,85	R\$ 17,59	R\$ 296,46	0,04%	98,62%
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	38,66	R\$ 7,35	R\$ 284,18	0,04%	98,66%
11347	LUXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	500,16	R\$ 0,55	R\$ 275,09	0,04%	98,70%
11579	PARAFUSO CROMADO PIRXIAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	36,00	R\$ 7,50	R\$ 270,00	0,04%	98,74%
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	78,40	R\$ 3,44	R\$ 269,69	0,04%	98,77%
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	13,00	R\$ 20,51	R\$ 266,63	0,04%	98,81%
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	140,00	R\$ 1,76	R\$ 246,40	0,04%	98,85%
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	CHP	284,81	R\$ 0,86	R\$ 246,02	0,04%	98,88%
12096	TINTA LATEX	L	10,90	R\$ 21,25	R\$ 231,70	0,03%	98,92%
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	7,00	R\$ 31,88	R\$ 223,02	0,03%	98,95%
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	84,00	R\$ 2,61	R\$ 218,24	0,03%	98,98%
11962	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	21,55	R\$ 10,12	R\$ 218,10	0,03%	99,01%
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M²	6,12	R\$ 35,59	R\$ 217,81	0,03%	99,04%
12077	TERRA VEGETAL	M³	2,01	R\$ 107,14	R\$ 215,51	0,03%	99,07%
11181	FITA ISOLANTE	M	252,00	R\$ 0,82	R\$ 206,64	0,03%	99,10%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	27,00	R\$ 7,80	R\$ 209,20	0,03%	99,13%
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	171,26	R\$ 1,19	R\$ 203,80	0,03%	99,16%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 49,56	R\$ 198,24	0,03%	99,19%
17966	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00	R\$ 185,47	R\$ 185,47	0,03%	99,21%
11840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	7,00	R\$ 20,46	R\$ 183,22	0,03%	99,24%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	30,00	R\$ 6,16	R\$ 184,80	0,03%	99,27%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	45,00	R\$ 3,91	R\$ 175,95	0,03%	99,29%
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA/PORCA	UN	16,00	R\$ 10,98	R\$ 175,68	0,03%	99,32%
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	35,00	R\$ 4,88	R\$ 171,30	0,02%	99,34%
18232	LAJE PRE-FABRICADA TRELÍCADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	3,75	R\$ 45,73	R\$ 171,48	0,02%	99,37%
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BMG	KG	8,27	R\$ 20,71	R\$ 171,22	0,02%	99,39%
10527	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	M²	84,00	R\$ 2,02	R\$ 169,68	0,02%	99,42%
10337	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	M²	11,00	R\$ 15,10	R\$ 166,10	0,02%	99,44%
10797	AJUDANTE	H	9,64	R\$ 16,77	R\$ 161,69	0,02%	99,46%
12193	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,00	R\$ 50,94	R\$ 152,82	0,02%	99,48%
10419	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	13,94	R\$ 10,84	R\$ 151,10	0,02%	99,51%
11409	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	UN	84,00	R\$ 1,78	R\$ 147,84	0,02%	99,53%
10152	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	168,00	R\$ 0,88	R\$ 147,84	0,02%	99,55%
10708	AZULEJISTA	H	7,00	R\$ 20,77	R\$ 145,39	0,02%	99,57%
11277	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,85	R\$ 187,90	R\$ 142,74	0,02%	99,59%
10779	JARDINEIRO	H	7,18	R\$ 18,95	R\$ 136,13	0,02%	99,61%
	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,58	R\$ 230,30	R\$ 134,15	0,02%	99,63%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC GLOBAL DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12000	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	42,00	R\$ 2,99	R\$ 125,58	0,02%	99,85%
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	3,00	R\$ 41,06	R\$ 123,18	0,02%	99,86%
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	35,00	R\$ 3,33	R\$ 116,55	0,02%	99,88%
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	3,87	R\$ 28,72	R\$ 111,12	0,02%	99,70%
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	70,00	R\$ 1,56	R\$ 108,50	0,02%	99,71%
12265	VALVULA AMERICANA P/RIA 1 1/2"x 3/4"	UN	3,00	R\$ 36,11	R\$ 108,33	0,02%	99,73%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 330X332X95MM	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 107,26	0,02%	99,74%
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	35,00	R\$ 2,96	R\$ 103,60	0,01%	99,77%
11724	PREGO	KG	6,46	R\$ 15,54	R\$ 100,39	0,01%	99,77%
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	15,00	R\$ 6,85	R\$ 98,75	0,01%	99,79%
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	16,34	R\$ 5,87	R\$ 95,94	0,01%	99,81%
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	137,47	R\$ 0,89	R\$ 94,85	0,01%	99,81%
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	7,70	R\$ 12,08	R\$ 92,97	0,01%	99,83%
10800	CIMENTO COLANTE	KG	130,63	R\$ 0,70	R\$ 91,43	0,01%	99,84%
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	5,09	R\$ 17,19	R\$ 87,44	0,01%	99,85%
11346	LIXA PARA FERRO	UN	50,71	R\$ 1,69	R\$ 85,69	0,01%	99,87%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	90,00	R\$ 1,39	R\$ 83,40	0,01%	99,88%
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EMPLACA	M²	11,85	R\$ 6,42	R\$ 76,10	0,01%	99,89%
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	30,00	R\$ 2,39	R\$ 71,70	0,01%	99,90%
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	CHP	2,67	R\$ 26,41	R\$ 70,39	0,01%	99,91%
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	6,00	R\$ 10,80	R\$ 64,80	0,01%	99,92%
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	7,18	R\$ 7,83	R\$ 56,25	0,01%	99,93%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	30,00	R\$ 1,86	R\$ 55,80	0,01%	99,93%
10684	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	70,00	R\$ 0,59	R\$ 41,30	0,01%	99,94%
10796	CHUIVEIRO PLÁSTICO	UN	8,00	R\$ 5,15	R\$ 41,20	0,01%	99,95%
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	5,00	R\$ 7,86	R\$ 39,30	0,01%	99,96%
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M/H (CHP)	CHP	0,09	R\$ 378,14	R\$ 35,11	0,01%	99,96%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 32,39	R\$ 32,39	0,00%	99,96%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86	0,00%	99,97%
10165	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 26,34	R\$ 26,34	0,00%	99,97%
10228	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00	R\$ 26,563,00	R\$ 23,69	0,00%	99,97%
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,32	R\$ 15,16	R\$ 20,04	0,00%	99,98%
10698	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93	0,00%	99,98%
10699	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93	0,00%	99,98%
10680	CORDEL DETONANTE	M	3,04	R\$ 5,24	R\$ 15,92	0,00%	99,98%
10710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,06	R\$ 262,41	R\$ 15,71	0,00%	99,98%
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	0,14	R\$ 103,43	R\$ 14,81	0,00%	99,99%
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90	R\$ 15,54	R\$ 13,98	0,00%	99,99%
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	CHP	0,08	R\$ 141,40	R\$ 13,12	0,00%	99,99%
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	CHP	0,43	R\$ 21,50	R\$ 9,30	0,00%	99,99%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	28,64	R\$ 0,28	R\$ 8,01	0,00%	99,99%
12294	AGUA	M³	1,62	R\$ 4,83	R\$ 7,48	0,00%	99,99%
12496	SUPERCAL	KG	5,88	R\$ 1,15	R\$ 6,76	0,00%	99,99%
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,16	R\$ 39,22	R\$ 6,24	0,00%	100,00%
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (1 1/2"x44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,87	R\$ 3,16	R\$ 5,91	0,00%	100,00%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,80	R\$ 2,92	R\$ 5,25	0,00%	100,00%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,10	R\$ 45,16	R\$ 4,51	0,00%	100,00%





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
DATA BASE: OUTUBRO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC GLOBAL DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10796	CIMENTO BRANCO	KG	1.00	R\$ 3.29	R\$ 3.29	0.00%	100.00%
12507	DINAMITE 60%	KG	0.12	R\$ 26.04	R\$ 3.19	0.00%	100.00%
10221	BLASTER	H	0.14	R\$ 21.83	R\$ 3.14	0.00%	100.00%
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	CHI	0.04	R\$ 56.51	R\$ 1.99	0.00%	100.00%
12067	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.05	R\$ 24.59	R\$ 1.33	0.00%	100.00%
12309	ESTOPIM	M	0.15	R\$ 7.25	R\$ 1.06	0.00%	100.00%
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0.00	R\$ 613.00	R\$ 0.75	0.00%	100.00%
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.04	R\$ 11.91	R\$ 0.45	0.00%	100.00%
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC HP 155 (CH)	CHI	0.00	R\$ 75.83	R\$ 0.12	0.00%	100.00%
12308	ESPOLETA	UN	0.02	R\$ 5.80	R\$ 0.12	0.00%	100.00%
10698	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	CHI	0.00	R\$ 86.99	R\$ 0.01	0.00%	100.00%
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC HP 155 (CH)	CHP	-	R\$ 75.83	R\$ -	0.00%	100.00%
TOTAL GERAL					R\$ 690.324.04		

Carlos Renato da Mota Bozerra
Fm. Cnd. Cnd. Mun. de Horizonte
Ass. QREN. 11/10/21

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	57.328,17	R\$ 0,56	R\$ 32.103,77	8,57%	8,57%
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M²	47,50	R\$ 454,40	R\$ 21.584,00	5,76%	14,33%
12076	TEXTURA ACRÍLICA	KG	2.712,50	R\$ 7,63	R\$ 20.698,37	5,52%	19,85%
10163	ACO CA-50	KG	2.030,65	R\$ 9,50	R\$ 19.281,18	5,15%	25,00%
18338	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/OSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA EOU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M²	83,61	R\$ 281,10	R\$ 18.282,43	4,87%	29,87%
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	332,57	R\$ 54,76	R\$ 18.211,45	4,86%	34,73%
10111	ÁREA VERMELHA	M²	255,95	R\$ 80,88	R\$ 15.582,18	4,16%	38,89%
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M²)	UN	41,35	R\$ 352,45	R\$ 14.574,33	3,89%	42,77%
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M²	388,74	R\$ 33,33	R\$ 12.290,13	3,28%	46,05%
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M²	77,43	R\$ 153,33	R\$ 11.871,77	3,17%	49,22%
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,431	R\$ 0,68	R\$ 11.853,42	3,16%	52,38%
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4	M²	288,19	R\$ 43,44	R\$ 11.650,02	3,11%	55,49%
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	904,20	R\$ 12,81	R\$ 11.401,98	3,04%	58,54%
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M²	14.951,06	R\$ 0,71	R\$ 10.615,25	2,83%	61,37%
10108	ÁREA MÉDIA	M²	147,34	R\$ 67,50	R\$ 9.945,40	2,65%	64,02%
18743	PORTA EM PVC PDMISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	19,00	R\$ 410,13	R\$ 7.792,47	2,06%	66,10%
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3.291,61	R\$ 2,03	R\$ 6.681,96	1,78%	67,88%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²	118,24	R\$ 48,77	R\$ 5.786,73	1,54%	69,42%
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	556,72	R\$ 10,01	R\$ 5.572,73	1,49%	70,91%
11682	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm PI PASSEIO	M²	194,52	R\$ 28,48	R\$ 5.536,99	1,48%	72,39%
18224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	36,00	R\$ 130,83	R\$ 4.671,54	1,33%	73,71%
10169	ACO CA-60	KG	588,87	R\$ 8,28	R\$ 4.875,82	1,30%	75,02%
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	8.308,45	R\$ 0,58	R\$ 4.818,89	1,29%	76,30%
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	R\$ 395,95	R\$ 4.751,40	1,27%	77,57%
18393	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	86,29	R\$ 54,51	R\$ 4.703,74	1,26%	78,82%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	54,50	R\$ 68,06	R\$ 3.600,22	0,96%	79,78%
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	7.476,22	R\$ 0,48	R\$ 3.588,58	0,96%	80,74%
11546	SARRAFO DE 1"x4"	M	656,03	R\$ 4,74	R\$ 3.109,56	0,83%	81,57%
10280	BRITA	M³	39,11	R\$ 76,19	R\$ 2.979,81	0,80%	82,37%
10108	ÁREA GROSSA	M²	36,60	R\$ 74,72	R\$ 2.734,69	0,73%	83,10%
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M²	47,82	R\$ 55,00	R\$ 2.635,38	0,70%	83,80%
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	12,00	R\$ 209,48	R\$ 2.513,76	0,67%	84,47%
11222	GRADE DE FERRO	M²	25,41	R\$ 98,82	R\$ 2.505,44	0,67%	85,14%
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.229,09	R\$ 1,10	R\$ 2.452,00	0,65%	85,79%
10118	ARGAMASSA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 286,33	R\$ 2.290,64	0,61%	86,40%
12167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	KG	831,97	R\$ 3,59	R\$ 2.288,75	0,61%	87,01%
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	96,98	R\$ 22,66	R\$ 2.197,65	0,59%	87,60%
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WC'S	M	1.072,00	R\$ 1,96	R\$ 2.101,12	0,56%	88,16%
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA, 2 POLOS	UN	84,00	R\$ 194,04	R\$ 1.623,18	0,50%	88,66%
18696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140.G.J. - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 414,64	R\$ 1.658,56	0,44%	89,10%
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLIS	UN	135,00	R\$ 12,24	R\$ 1.652,40	0,44%	89,54%
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (110 X 2.20M)	M²	51,72	R\$ 30,33	R\$ 1.568,65	0,41%	90,04%
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,72	R\$ 379,25	R\$ 1.549,69	0,41%	90,45%
11605	PEDRISCO	M³	20,74	R\$ 73,90	R\$ 1.532,84	0,41%	90,86%

