

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,18291205	0,18291205	0,18291205	0,18291205	0,18291205	0,18291205	0,18252805
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,91890277	0,91890277	0,91890277	0,91890277	0,91890277	0,91890277	0,91697365
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,02059387	0,02059387	0,02059387	0,02059387	0,02059387	0,02059387	0,02055064
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,01666559	0,01666559	0,01666559	0,01666559	0,01666559	0,01666559	0,01663061
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02433726
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	253,56301624	253,56301624	253,56301624	253,56301624	253,56301624	253,56301624	253,03069361
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,25610812	8,25610812	8,25610812	8,25610812	8,25610812	8,25610812	8,23877550
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,80552520	3,80552520	3,80552520	3,80552520	3,80552520	3,80552520	3,79753599
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,32593924	1,32593924	1,32593924	1,32593924	1,32593924	1,32593924	1,32315561
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	4,79024817	4,79024817	4,79024817	4,79024817	4,79024817	4,79024817	4,78019167
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	2,63364700	2,63364700	2,63364700	2,63364700	2,63364700	2,63364700	2,62811800
CPMH02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	11,65635300	11,65635300	11,65635300	11,65635300	11,65635300	11,65635300	11,63188200
CPMH03	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO COM TELA DE AÇO Q82	M2	53,93760500	53,93760500	53,93760500	53,93760500	53,93760500	53,93760500	53,82437000
CPMH04	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	9,71720000	9,71720000	9,71720000	9,71720000	9,71720000	9,71720000	9,69680000
CPMH05	COBOGÓ DE CONCRETO (40x40x10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINES, MANDALA E FLOR-M2	M2	6,49480500	6,49480500	6,49480500	6,49480500	6,49480500	6,49480500	6,48117000
CPMH06	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND	UN	3,71540000	3,71540000	3,71540000	3,71540000	3,71540000	3,71540000	3,70760000
CPMH07	MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55Mx1,15M)	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
CPMH08	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, CAP. 12.500Ls, COM CISTERNA DE 18.060Ls, h=12,30M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
CPMH09	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
CPMH10	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
CPMH10	PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, IRC 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,858000000	2,858000000	2,858000000	2,858000000	2,858000000	2,858000000	2,852000000
CPMH11	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142600000
CPMH12	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142600000
CPMH13	RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142600000
CPMH14	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142900000	0,142600000
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L * 1 1/2" x 1 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,69KG/M	KG	112,57988155	112,57988155	112,57988155	112,57988155	112,57988155	112,57988155	112,34353470
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM. EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO" SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285200000
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X 1 1/2")	UN	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285200000
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285800000	0,285200000
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,007145000	0,007145000	0,007145000	0,007145000	0,007145000	0,007145000	0,007130000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,74037419	0,74037419	0,74037419	0,74037419	0,74037419	0,74037419	0,73881987
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1,214,04410400	1,214,04410400	1,214,04410400	1,214,04410400	1,214,04410400	1,214,04410400	1,211,49537600
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,28213604	0,28213604	0,28213604	0,28213604	0,28213604	0,28213604	0,28154374
I0037	AJUDANTE	H	12,61458664	12,61458664	12,61458664	12,61458664	12,61458664	12,61458664	12,58810395
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	57,83655912	57,83655912	57,83655912	57,83655912	57,83655912	57,83655912	57,71513877
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	200,36188150	200,36188150	200,36188150	200,36188150	200,36188150	200,36188150	199,94124774
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	227,19512594	227,19512594	227,19512594	227,19512594	227,19512594	227,19512594	226,71815925
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	80,13996035	80,13996035	80,13996035	80,13996035	80,13996035	80,13996035	79,97133691
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	20,39322628	20,39322628	20,39322628	20,39322628	20,39322628	20,39322628	20,39322628
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	57,49036303	57,49036303	57,49036303	57,49036303	57,49036303	57,49036303	57,49036303
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	4,98449490	4,98449490	4,98449490	4,98449490	4,98449490	4,98449490	4,98449490
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,15534650	1,15534650	1,15534650	1,15534650	1,15534650	1,15534650	1,15292100





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE				DATA :	10/06/2024	VERSÃO	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE				Composições				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,35414907	0,35414907	0,35414907	0,35414907	0,35414907	0,35414907	0,35340558
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,92497732	1,92497732	1,92497732	1,92497732	1,92497732	1,92497732	1,92093608
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	19,64577768	19,64577768	19,64577768	19,64577768	19,64577768	19,64577768	19,60453392
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,86222421	1,86222421	1,86222421	1,86222421	1,86222421	1,86222421	1,85831472
I0109	AREIA MEDIA	M3	40,70198779	40,70198779	40,70198779	40,70198779	40,70198779	40,70198779	40,61653925
I0111	AREIA VERMELHA	M3	37,04025160	37,04025160	37,04025160	37,04025160	37,04025160	37,04025160	36,96249040
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	0,70878400	0,70878400	0,70878400	0,70878400	0,70878400	0,70878400	0,70729600
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	72,71000789	72,71000789	72,71000789	72,71000789	72,71000789	72,71000789	72,55736267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	61,53468706	61,53468706	61,53468706	61,53468706	61,53468706	61,53468706	61,40550297
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28340000
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71120000
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I0152	AZULEJISTA	H	4,21777531	4,21777531	4,21777531	4,21777531	4,21777531	4,21777531	4,20892064
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	1,14171384	1,14171384	1,14171384	1,14171384	1,14171384	1,14171384	1,13931696
I0157	AÇO CA-25	KG	20,32038000	20,32038000	20,32038000	20,32038000	20,32038000	20,32038000	20,27772000
I0163	AÇO CA-50	KG	796,16070515	796,16070515	796,16070515	796,16070515	796,16070515	796,16070515	794,48926910
I0169	AÇO CA-60	KG	228,35934440	228,35934440	228,35934440	228,35934440	228,35934440	228,35934440	227,87993360
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28340000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85560000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71300000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71300000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71300000
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	8,14530000	8,14530000	8,14530000	8,14530000	8,14530000	8,14530000	8,12820000
I0280	BRITA	M3	13,52080693	13,52080693	13,52080693	13,52080693	13,52080693	13,52080693	13,49243568
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28340000
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71120000
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	613,72717722	613,72717722	613,72717722	613,72717722	613,72717722	613,72717722	612,43473688
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	13,40973600	13,40973600	13,40973600	13,40973600	13,40973600	13,40973600	13,38158400



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	18,36550800	18,36550800	18,36550800	18,36550800	18,36550800	18,36550800	18,32695200
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	525,09319500	525,09319500	525,09319500	525,09319500	525,09319500	525,09319500	523,99083000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28340000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	291,74505536	291,74505536	291,74505536	291,74505536	291,74505536	291,74505536	291,13257449
I0445	CALCETEIRO	H	11,24054009	11,24054009	11,24054009	11,24054009	11,24054009	11,24054009	11,21694204
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02030600	1,02030600	1,02030600	1,02030600	1,02030600	1,02030600	1,01816400
I0498	CARPINTEIRO	H	213,89675513	213,89675513	213,89675513	213,89675513	213,89675513	213,89675513	213,44770665
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,13720000
I0508	CERA	KG	18,65488050	18,65488050	18,65488050	18,65488050	18,65488050	18,65488050	18,61571700
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	35,10458536	35,10458536	35,10458536	35,10458536	35,10458536	35,10458536	35,03088784
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,94915600	1,94915600	1,94915600	1,94915600	1,94915600	1,94915600	1,94506400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,87240450	0,87240450	0,87240450	0,87240450	0,87240450	0,87240450	0,87057300
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	6,48064361	6,48064361	6,48064361	6,48064361	6,48064361	6,48064361	6,48703834
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,57490090	1,57490090	1,57490090	1,57490090	1,57490090	1,57490090	1,57159460
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,92698120	0,92698120	0,92698120	0,92698120	0,92698120	0,92698120	0,92503512
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	5,38403410	5,38403410	5,38403410	5,38403410	5,38403410	5,38403410	5,37273102
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,97796337	0,97796337	0,97796337	0,97796337	0,97796337	0,97796337	0,97591026
I0637	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHI)	H	0,06459344	0,06459344	0,06459344	0,06459344	0,06459344	0,06459344	0,06445784
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,80505450
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95387481
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,98857961
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,25792359
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	9,45877660	9,45877660	9,45877660	9,45877660	9,45877660	9,45877660	9,43891912
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14081317
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	54,14968656	54,14968656	54,14968656	54,14968656	54,14968656	54,14968656	54,03600632
I0751	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	H	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02145955
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02433776
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,27980000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	20,60646580	20,60646580	20,60646580	20,60646580	20,60646580	20,60646580	20,593320520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,187,54486385	13,187,54486385	13,187,54486385	13,187,54486385	13,187,54486385	13,187,54486385	13,187,54486385
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	30,51915300	30,51915300	30,51915300	30,51915300	30,51915300	30,51915300	30,45508200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	VERSÃO	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			Composições		PRÓPRIA	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.						0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	6,72591717	6,72591717	6,72591717	6,72591717	6,72591717	6,72591717	6,71179698
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	9,90582800	9,90582800	9,90582800	9,90582800	9,90582800	9,90582800	9,88503200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	4,85860000	4,85860000	4,85860000	4,85860000	4,85860000	4,85860000	4,84840000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	4,42990000	4,42990000	4,42990000	4,42990000	4,42990000	4,42990000	4,42060000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42240000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	9,27421000	9,27421000	9,27421000	9,27421000	9,27421000	9,27421000	9,25474000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	27,90122500	27,90122500	27,90122500	27,90122500	27,90122500	27,90122500	27,84285000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	52,73724500	52,73724500	52,73724500	52,73724500	52,73724500	52,73724500	52,62653000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,31438000	0,31438000	0,31438000	0,31438000	0,31438000	0,31438000	0,31372000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	11,94644000	11,94644000	11,94644000	11,94644000	11,94644000	11,94644000	11,92136000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	114,41074150	114,41074150	114,41074150	114,41074150	114,41074150	114,41074150	114,17055100
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	105,40875600	105,40875600	105,40875600	105,40875600	105,40875600	105,40875600	105,18746400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,14350000	2,14350000	2,14350000	2,14350000	2,14350000	2,14350000	2,13900000
I1098	ESGUICHE C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,94299710	0,94299710	0,94299710	0,94299710	0,94299710	0,94299710	0,94101740
I1101	ESMERIL N.36	UN	9,10887470	9,10887470	9,10887470	9,10887470	9,10887470	9,10887470	9,08975180
I1102	ESMERIL N.60	UN	4,55443735	4,55443735	4,55443735	4,55443735	4,55443735	4,55443735	4,54487590
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00030000	1,00030000	1,00030000	1,00030000	1,00030000	1,00030000	0,99820000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	8,93479392	8,93479392	8,93479392	8,93479392	8,93479392	8,93479392	8,91603648
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	29,58030000	29,58030000	29,58030000	29,58030000	29,58030000	29,58030000	29,51820000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	16,20723214	16,20723214	16,20723214	16,20723214	16,20723214	16,20723214	16,17320700
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,35576800
I1222	GRADE DE FERRO	M2	5,29873200	5,29873200	5,29873200	5,29873200	5,29873200	5,29873200	5,28743800
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	102,23436633	102,23436633	102,23436633	102,23436633	102,23436633	102,23436633	102,11043859
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,57280000	4,57280000	4,57280000	4,57280000	4,57280000	4,57280000	4,56920000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42420000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	1,99648000
I1278	JATISTA	H	0,08612241	0,08612241	0,08612241	0,08612241	0,08612241	0,08612241	0,08594161
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14080000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85200000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14080000
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71450000	0,71300000
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	144,52906000	144,52906000	144,52906000	144,52906000	144,52906000	144,52906000	144,22564000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14080000
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I1328	LADRILHISTA	H	101,76613885	101,76613885	101,76613885	101,76613885	101,76613885	101,76613885	101,55249405
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	123,32148821	123,32148821	123,32148821	123,32148821	123,32148821	123,32148821	123,06259075
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,28324723	0,28324723	0,28324723	0,28324723	0,28324723	0,28324723	0,28265259
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	4,46491050	4,46491050	4,46491050	4,46491050	4,46491050	4,46491050	4,45553700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	67,96838440	67,96838440	67,96838440	67,96838440	67,96838440	67,96838440	67,82569360
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,40708638	0,40708638	0,40708638	0,40708638	0,40708638	0,40708638	0,40623175
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85200000
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,10908896	10,10908896	10,10908896	10,10908896	10,10908896	10,10908896	10,08786624
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,24094360	1,24094360	1,24094360	1,24094360	1,24094360	1,24094360	1,23833840
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	6,10683150	6,10683150	6,10683150	6,10683150	6,10683150	6,10683150	6,09401100
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,71953008	0,71953008	0,71953008	0,71953008	0,71953008	0,71953008	0,71801952
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	1,45758000	1,45758000	1,45758000	1,45758000	1,45758000	1,45758000	1,45620000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	54,60994950	54,60994950	54,60994950	54,60994950	54,60994950	54,60994950	54,46530300
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,52188500	1,52188500	1,52188500	1,52188500	1,52188500	1,52188500	1,52188500
I1530	MONTADOR	H	6,56370058	6,56370058	6,56370058	6,56370058	6,56370058	6,56370058	6,56370058
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08504378
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	1,99648000
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,65364746	0,65364746	0,65364746	0,65364746	0,65364746	0,65364746	0,65227522



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42240000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	7,40222000	7,40222000	7,40222000	7,40222000	7,40222000	7,40222000	7,38668000
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00957501	0,00957501	0,00957501	0,00957501	0,00957501	0,00957501	0,00955491
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,34320275	2,34320275	2,34320275	2,34320275	2,34320275	2,34320275	2,33828350
I1605	PEDRISCO	M3	9,86197551	9,86197551	9,86197551	9,86197551	9,86197551	9,86197551	9,84127158
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	5,94464000	5,94464000	5,94464000	5,94464000	5,94464000	5,94464000	5,93216000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,18892800	1,18892800	1,18892800	1,18892800	1,18892800	1,18892800	1,18643200
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,96487500	1,96487500	1,96487500	1,96487500	1,96487500	1,96487500	1,96075000
I1637	GRANITO ALUMINIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I1659	PERFIL POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,21149200	0,21149200	0,21149200	0,21149200	0,21149200	0,21149200	0,21104800
I1691	PONTELETA / BARROTE DE 3"x3"	M	166,07432164	166,07432164	166,07432164	166,07432164	166,07432164	166,07432164	165,72567016
I1702	PORTA DE ALUMINIO	M2	8,91267300	8,91267300	8,91267300	8,91267300	8,91267300	8,91267300	8,89396200
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	0,40012000	0,40012000	0,40012000	0,40012000	0,40012000	0,40012000	0,39928000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	2,08062400	2,08062400	2,08062400	2,08062400	2,08062400	2,08062400	2,07625600
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,28670000	3,27980000
I1724	PREGO	KG	7,15049879	7,15049879	7,15049879	7,15049879	7,15049879	7,15049879	7,13548725
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,57804479	0,57804479	0,57804479	0,57804479	0,57804479	0,57804479	0,576883126
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	34,43175500	34,43175500	34,43175500	34,43175500	34,43175500	34,43175500	34,35947000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	1,80429112	1,80429112	1,80429112	1,80429112	1,80429112	1,80429112	1,80050325
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I1784	REBITES	KG	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06103280
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	2,00060000	1,99840000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,57190000	1,57190000	1,57190000	1,57190000	1,57190000	1,57190000	1,56860000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	206,57698308	206,57698308	206,57698308	206,57698308	206,57698308	206,57698308	206,14330152
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	16,42504032	16,42504032	16,42504032	16,42504032	16,42504032	16,42504032	16,39055808



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 EDIFILCAR serviços e transportes	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85560000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,14380000	3,13720000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,06972591	0,06972591	0,06972591	0,06972591	0,06972591	0,06972591	0,06957953
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06116120	0,06103280
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,80024000	0,80024000	0,80024000	0,80024000	0,80024000	0,80024000	0,79856000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,94353126	0,94353126	0,94353126	0,94353126	0,94353126	0,94353126	0,94155044
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,14575800	0,14575800	0,14575800	0,14575800	0,14575800	0,14575800	0,14545200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	159,91907562	159,91907562	159,91907562	159,91907562	159,91907562	159,91907562	159,58334628
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,47062200	54,35626800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28610000	1,28340000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,893,00201600	1,893,00201600	1,893,00201600	1,893,00201600	1,893,00201600	1,893,00201600	1,889,02790400
I2076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	27,09844138	27,09844138	27,09844138	27,09844138	27,09844138	27,09844138	27,04155172
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,712,99259604	2,712,99259604	2,712,99259604	2,712,99259604	2,712,99259604	2,712,99259604	2,707,29702026
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	750,91377800	750,91377800	750,91377800	750,91377800	750,91377800	750,91377800	749,33733200
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000900	0,03000900	0,03000900	0,03000900	0,03000900	0,03000900	0,02994600
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	8,42481240	8,42481240	8,42481240	8,42481240	8,42481240	8,42481240	8,40712560
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,63769125	0,63769125	0,63769125	0,63769125	0,63769125	0,63769125	0,63635250
I2096	TINTA LATEX	L	14,32120936	14,32120936	14,32120936	14,32120936	14,32120936	14,32120936	14,29114384
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	3,56785575	3,56785575	3,56785575	3,56785575	3,56785575	3,56785575	3,56036550
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	12,00360000	12,00360000	12,00360000	12,00360000	12,00360000	12,00360000	11,97840000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91264000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	4,62938840	4,62938840	4,62938840	4,62938840	4,62938840	4,62938840	4,61916960
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,11890700	1,11890700	1,11890700	1,11890700	1,11890700	1,11890700	1,11558960
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	16,77102980	16,77102980	16,77102980	16,77102980	16,77102980	16,77102980	16,74589600
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,53854714	1,53854714	1,53854714	1,53854714	1,53854714	1,53854714	1,53534716
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	3,53606050	3,53606050	3,53606050	3,53606050	3,53606050	3,53606050	3,52863700
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	3,21997999	3,21997999	3,21997999	3,21997999	3,21997999	3,21997999	3,21322006
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	19,20576000	19,20576000	19,20576000	19,20576000	19,20576000	19,20576000	19,16544000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA:	10/06/2024	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	28,89952440	28,89952440	28,89952440	28,89952440	28,89952440	28,89952440	28,83885360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	24,51306600	24,51306600	24,51306600	24,51306600	24,51306600	24,51306600	24,46160400
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	5,02222050	5,02222050	5,02222050	5,02222050	5,02222050	5,02222050	5,01167700
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	3,93918140	3,93918140	3,93918140	3,93918140	3,93918140	3,93918140	3,93091160
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	17,96653120	17,96653120	17,96653120	17,96653120	17,96653120	17,96653120	17,92881280
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71120000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	7,73946400	7,73946400	7,73946400	7,73946400	7,73946400	7,73946400	7,72321600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,01459000	1,01459000	1,01459000	1,01459000	1,01459000	1,01459000	1,01246000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14320000	1,14080000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I2293	ZARÇÃO	L	1,01960293	1,01960293	1,01960293	1,01960293	1,01960293	1,01960293	1,01746241
I2312	ELETRICISTA	H	227,28822975	227,28822975	227,28822975	227,28822975	227,28822975	227,28822975	226,81106762
I2320	ENCANADOR	H	74,44978363	74,44978363	74,44978363	74,44978363	74,44978363	74,44978363	74,29348597
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,01429000	0,01429000	0,01429000	0,01429000	0,01429000	0,01429000	0,01426000
I2353	HIDRACOR	KG	27,90736970	27,90736970	27,90736970	27,90736970	27,90736970	27,90736970	27,84878180
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00008574	0,00008574	0,00008574	0,00008574	0,00008574	0,00008574	0,00008556
I2380	MOTORISTA	H	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02433726
I2391	PEDREIRO	H	651,60383644	651,60383644	651,60383644	651,60383644	651,60383644	651,60383644	650,23587877
I2395	PINTOR	H	102,00492732	102,00492732	102,00492732	102,00492732	102,00492732	102,00492732	101,79078121
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,52252885	0,52252885	0,52252885	0,52252885	0,52252885	0,52252885	0,52143187
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,86623979	0,86623979	0,86623979	0,86623979	0,86623979	0,86623979	0,86442124
I2496	SUPERCAL	KG	0,01097481	0,01097481	0,01097481	0,01097481	0,01097481	0,01097481	0,01095177
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02069625	0,02069625	0,02069625	0,02069625	0,02069625	0,02069625	0,02065280
I2543	SERVENTE	H	1,696,35809051	1,696,35809051	1,696,35809051	1,696,35809051	1,696,35809051	1,696,35809051	1,692,79680691
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,87352214	2,87352214	2,87352214	2,87352214	2,87352214	2,87352214	2,86748956
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,80505450
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,63065341
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11625381
I2701	DEPRECIACÃO	H	290,98994887	290,98994887	290,98994887	290,98994887	290,98994887	290,98994887	290,37905326
I2702	JIROS	H	83,50894192	83,50894192	83,50894192	83,50894192	83,50894192	83,50894192	83,33362500
I2703	MANUTENÇÃO	H	156,71510236	156,71510236	156,71510236	156,71510236	156,71510236	156,71510236	156,38609934
I2706	OLEO DIESEL	L	30,82802317	30,82802317	30,82802317	30,82802317	30,82802317	30,82802317	30,76330374





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2707	GASOLINA	L	0,23700710	0,23700710	0,23700710	0,23700710	0,23700710	0,23700710	0,23650953
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,83409739	13,80505450
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95588156	0,95387481
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,88286276	1,88286276	1,88286276	1,88286276	1,88286276	1,88286276	1,87890993
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,98857961
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,99065938	0,98857961
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,26056999	1,25792359
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,64460409	6,63065461
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14110941	0,14081317
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11907278	1,11672344
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02153115	0,02148595
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08612459	0,08594378
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02433726
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02438846	0,02433726
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	41,15520000	41,15520000	41,15520000	41,15520000	41,15520000	41,15520000	41,06880000
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	15,43320000	15,43320000	15,43320000	15,43320000	15,43320000	15,43320000	15,40080000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85800000	2,85200000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85560000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X3 RETANGULAR	UN	27,86550000	27,86550000	27,86550000	27,86550000	27,86550000	27,86550000	27,80700000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42240000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	106,91906610	106,91906610	106,91906610	106,91906610	106,91906610	106,91906610	106,59468340
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	38,44710210	38,44710210	38,44710210	38,44710210	38,44710210	38,44710210	38,35538740
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	2,06704850	2,06704850	2,06704850	2,06704850	2,06704850	2,06704850	2,06206210
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	613,54115000	613,54115000	613,54115000	613,54115000	613,54115000	613,54115000	613,54115000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,16034800	1,16034800	1,16034800	1,16034800	1,16034800	1,16034800	1,15791200
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	2,71510000	2,71510000	2,71510000	2,71510000	2,71510000	2,71510000	2,70940000
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,39218848	0,39218848	0,39218848	0,39218848	0,39218848	0,39218848	0,39136513
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,46585400	0,46585400	0,46585400	0,46585400	0,46585400	0,46585400	0,46487600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91456000	0,91264000
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	110,28487554	110,28487554	110,28487554	110,28487554	110,28487554	110,28487554	110,05334676
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71480000	1,71120000
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57160000	0,57040000
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,71600000	5,71600000	5,71600000	5,71600000	5,71600000	5,71600000	5,70400000
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	4,00834500	4,00834500	4,00834500	4,00834500	4,00834500	4,00834500	3,99993000
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO. REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I8351	LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 70W/220V	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42870000	0,42780000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42900000	1,42600000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	18,15687400	18,15687400	18,15687400	18,15687400	18,15687400	18,15687400	18,11875600
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,95314300	0,95314300	0,95314300	0,95314300	0,95314300	0,95314300	0,95131300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,86070000	11,86070000	11,86070000	11,86070000	11,86070000	11,86070000	11,86070000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000	3,42960000
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28580000	0,28520000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA :	10/06/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14290000	0,14260000
I8619	FITA DUPLA FÁCE ACRÍLICA	M	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85740000	0,85560000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06744980
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,02515040	0,02515040	0,02515040	0,02515040	0,02515040	0,02515040	0,02509760
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,02143500	0,02143500	0,02143500	0,02143500	0,02143500	0,02143500	0,02139000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,03215250	0,03215250	0,03215250	0,03215250	0,03215250	0,03215250	0,03208500
I8628	ORQUIMOL	L	0,00643050	0,00643050	0,00643050	0,00643050	0,00643050	0,00643050	0,00641700
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06759170	0,06744980
I9040	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,30897920
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,31383680	2,30897920
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	13,88302080	13,88302080	13,88302080	13,88302080	13,88302080	13,88302080	13,85387520
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	11,74272176	11,74272176	11,74272176	11,74272176	11,74272176	11,74272176	11,71806944
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	10,80324000	10,80324000	10,80324000	10,80324000	10,80324000	10,80324000	10,78056000
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	5,65884000	5,65884000	5,65884000	5,65884000	5,65884000	5,65884000	5,64696000
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	4,24413000	4,24413000	4,24413000	4,24413000	4,24413000	4,24413000	4,23522000
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	5,18727000	5,18727000	5,18727000	5,18727000	5,18727000	5,18727000	5,17638000
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	46,29548548	46,29548548	46,29548548	46,29548548	46,29548548	46,29548548	46,19829412
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	25,65583730	25,65583730	25,65583730	25,65583730	25,65583730	25,65583730	25,60000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000	2,42930000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
-			0,000000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	39,88865079
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,26485340
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	23,000000000
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	2,240000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	230,000000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,29129200
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,30166258
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,42000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	138,36512000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,20945764

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	121,92762050
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	44,58473272
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	148,80834000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	207,00000000
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	138,00000000
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	92,00000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	20,00000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	40,70709862
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	8,99964000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	252,50580877
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	252,50580877
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	252,50580877
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	252,50580877
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	46,00000000
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	91,35000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,68140000
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10,00000000
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			
		DATA:	10/06/2024	BDI:	25,22%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,09428118
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,22199356
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,09607008
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,06777073
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,02569322
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,09428118
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,22199356
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,09607008
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,06777073
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,02569322
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	39,55909372
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,55909372
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,41137899
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25487259
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28031487
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22199356
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09607008
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,06777073
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,61431423

