



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
07.01.04	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	83,20
7.2		REGISTROS E VÁLVULAS		
07.02.01	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00
07.02.02	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
7.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
07.03.01	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
07.03.02	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00
07.03.03	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00
07.03.04	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	3,00
07.03.05	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	32,00
07.03.06	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,54
07.03.07	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	19,00
07.03.08	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
07.03.09	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00
07.03.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	9,00
07.03.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00
07.03.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40
07.03.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	20,82
7.4		POÇOS E CAIXAS		
07.04.01	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	14,00
07.04.02	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
07.04.03	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00
07.04.04	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00
07.04.05	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00
07.04.06	CPU 07	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	22,00
7.5		EQUIPAMENTOS		
07.05.01	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00
07.05.02	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
08.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,10
08.01.02	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	67,80
08.01.03	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	34,90
08.01.04	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	174,80
08.01.05	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	28,00
08.01.06	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00
08.01.07	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	13,00
08.01.08	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	3,00
08.01.09	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00
08.01.10	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00
08.01.11	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1,00
08.01.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	23,00
08.01.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	19,00
08.01.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	15,00
08.01.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00
08.01.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	47,00
08.01.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	19,00
08.01.18	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	9,00
08.01.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00
08.01.20	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
08.01.21	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00
08.01.22	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00
08.01.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00
08.01.24	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
08.01.25	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
08.01.26	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	1,00
08.01.27	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	47,00
08.01.28	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	32,00
08.01.29	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	56,00
08.01.30	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	1,00
08.01.31	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00
08.01.32	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00
08.01.33	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00
08.01.34	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00
08.01.35	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES		
09.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1210,92
09.01.02	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,39
09.01.03	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00
09.01.04	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
09.01.05	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	53,87
9.2		QUADROS/CAIXAS		
09.02.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	3,00
09.02.02	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
09.02.03	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
09.02.04	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00
09.02.05	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	112,00
09.02.06	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	183,00
09.02.07	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
9.3		FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS		
09.03.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1376,16
09.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2423,55
09.03.03	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	78,85
09.03.04	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	316,00
09.03.05	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	3,50
09.03.06	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	7,00
09.03.07	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	57,42
9.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
09.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
09.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00
09.04.03	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
09.04.04	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00
09.04.05	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
09.04.06	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00
09.04.07	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00
09.04.08	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
09.04.09	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00
09.04.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
09.04.11	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	18,00
09.04.12	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	18,00
09.04.13	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	18,00
09.04.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00
9.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
09.05.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
09.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00
09.05.03	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	26,00
09.05.04	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	165,00
09.05.05	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	8,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
09.05.06	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	8,00
9.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS E ACESSÓRIOS		
09.06.01	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	127,00
09.06.02	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	66,00
09.06.03	CPU 08	POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS, DUAS PETÁLAS, COM ALTURA	UN	10,00
9.7		OUTROS ELEMENTOS		
09.07.01	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00
10		INCÊNDIO, GÁS		
10.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES		
10.01.01	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	9,70
10.01.02	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	180,00
10.01.03	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	18,00
10.01.04	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	14,00
10.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS		
10.02.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	28,00
10.02.02	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	16,00
10.3		SINALIZAÇÃO		
10.03.01	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26,00
10.4		EQUIPAMENTOS		
10.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	16,00
10.04.02	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
10.04.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00
10.04.04	CPU 09	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV -INCLUS.MAT DE SUCCAO	UN	1,00
10.04.05	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00
11		DADOS E LÓGICAS		
11.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
11.01.01	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	71,88
11.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	348,93
11.2		QUADROS/CAIXAS		
11.02.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
11.02.02	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00
11.02.03	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	11,00
11.02.04	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00
11.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
11.03.01	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	926,79
11.4		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS		
11.04.01	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	43,00
11.5		RACK EQUIPAMENTOS		
11.05.01	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
11.05.02	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	2,00
11.05.03	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00
11.05.04	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
11.05.05	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00
11.05.06	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00
11.05.07	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00
12		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
12.1		TUBOS E CONEXÕES		
12.01.01	C4558	CABO CORDPLAST (Cabo PP) 3 x 2,50 mm²	M	319,94
12.01.02	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	176,33
12.01.03	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	296,42
13		TINTURA		



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.1		PAREDES E FORROS		
13.01.01	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1602,06
13.01.02	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2147,89
13.01.03	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1291,71
13.2		ESQUADRIAS		
13.02.01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,50
14		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
14.1		URBANIZAÇÃO		
14.01.01	CPU 10	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (250x0,50)M	UN	8,00
14.01.02	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,11
14.2		PAISAGISMO		
14.02.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1299,91
B		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES		
15		SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1		LOCAÇÃO DA OBRA		
15.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1115,67
16		MOVIMENTO DE TERRA		
16.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
16.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	413,07
16.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
16.02.01	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	268,83
16.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
16.03.01	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	187,51
16.03.02	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	187,51
17		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
17.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES		
17.01.01	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,08
17.01.02	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	303,28
17.1		FORMAS		
17.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1385,55
17.1		ARMADURAS		
17.01.03	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2156,00
17.01.04	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6958,60
17.01.05	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1998,70
17.1		CONCRETOS		
17.01.06	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,78
17.01.07	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	195,98
17.01.08	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	116,13
17.01.09	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	79,85
17.1		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		
17.01.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	223,07
17.01.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	250,16
18		PAREDES E PAINÉIS		
18.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
18.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	601,04
18.2		VERGAS		
18.02.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,67
18.3		OUTROS ELEMENTOS		
18.03.01	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	20,48
19		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
19.1		ESQUADRIAS METÁLICAS		
19.01.01	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,76
19.01.02	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	22,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.01.03	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,92
19.01.04	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,04
19.01.05	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,60
19.2		VIDROS		
19.02.01	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,60
19.02.02	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,32
19.3		OUTROS ELEMENTOS		
19.03.01	CPU 03	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO DIM (3,08x1,25m)	UN	4,00
19.03.02	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00
20		REVESTIMENTOS		
20.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
20.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1313,43
20.01.02	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	475,57
20.01.03	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	837,86
20.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
20.02.01	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	386,82
20.02.02	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	386,82
20.02.03	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	59,42
20.02.04	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	29,33
20.02.05	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	88,75
20.3		ACABAMENTOS PARA TETO		
20.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	422,16
20.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	422,16
20.4		REVESTIMENTO EM ACM		
20.04.01	CPU 04	ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (50x30), ESP. 1,25mm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M	14,38
20.04.02	CPU 05	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)- Esp 3mm	M2	9,06
20.04.03	CPU 06	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO (ACM) - Esp. 3mm	M2	11,24
21		PISOS		
21.1		IMPERMEABILIZAÇÃO		
21.01.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	51,65
21.2		LASTROS PARA PISOS INTERNOS		
21.02.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	416,57
21.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	416,57
21.3		PISOS INTERNOS		
21.03.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,55
21.03.02	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	52,75
21.03.03	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	184,24
21.03.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	805,31
21.03.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,07
21.03.06	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,55
22		SOBERTURA		
22.1		ESTRUTURA EM MADEIRA		
22.01.01	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	605,85
22.2		TELHAS		
22.02.01	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	605,85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.02.02	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	277,14
22.3		OUTROS ELEMENTOS		
22.03.01	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	82,29
22.03.02	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	40,06
22.03.03	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	42,59
22.03.04	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,44
22.03.05	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	213,35
23		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
23.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
23.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,30
23.2		REGISTROS E VALVULAS		
23.02.01	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00
23.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
23.03.01	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00
23.03.02	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	1,00
23.03.03	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	1,00
23.03.04	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,38
23.03.05	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00
23.03.06	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00
23.03.07	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
23.03.08	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00
23.03.09	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,40
23.4		POÇOS E CAIXAS		
23.04.01	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
23.04.02	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00
23.04.03	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00
23.04.04	CPU 07	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	2,00
24		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
24.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
24.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00
24.01.02	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	14,50
24.01.03	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,90
24.01.04	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	28,50
24.01.05	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00
24.01.06	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00
24.01.07	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00
24.01.08	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	17,00
24.01.09	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00
24.01.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00
24.01.11	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00
24.01.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
24.01.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00
24.01.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00
24.01.15	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00
24.01.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00
24.01.17	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	9,00
24.01.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00
24.01.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00
24.01.20	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	2,00
24.01.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	9,00
24.01.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	20,00
24.01.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	36,00
24.01.24	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00
24.01.25	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00
24.01.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00
24.01.27	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	7,00
24.2		FOSSA E SUMIDOURO		
24.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,81
24.02.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,81
24.02.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	8,81



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
24.02.04	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,09
24.02.05	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	4,54
24.02.06	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,18
24.02.07	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,77
24.02.08	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	9,00
24.02.09	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	3,54
24.02.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,77
24.02.11	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,77
24.02.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,07
24.02.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7,07
24.02.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	6,00
24.02.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
24.02.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60
24.02.17	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,27
24.02.18	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17,56
24.02.19	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	19,86
25		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
25.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES		
25.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	549,02
25.01.02	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	142,28
25.2		QUADROS, CAIXAS		
25.02.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
25.02.02	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
25.02.03	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
25.02.04	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	127,00
25.02.05	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	62,00
25.02.06	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
25.3		FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS		
25.03.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3996,56
25.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
25.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00
25.04.02	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
25.04.03	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00
25.04.04	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00
25.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
25.05.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
25.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
25.05.03	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00
25.05.04	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00
25.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
25.06.01	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00
25.06.02	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	43,00
25.06.03	CPU 08	POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS, DUAS PÉTALAS, COM ALTURA 8M E150W DE POTÊNCIA	UN	2,00
26		DADOS E LÓGICA		
26.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
26.01.01	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	9,00
26.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	67,95
26.2		QUADROS/CAIXAS		
26.02.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26.02.02	C5175	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	UN	5,00
26.02.03	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00
26.3		CABOS		
26.03.01	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	226,00
26.4		TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
26.04.01	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00
26.04.02	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	6,00
27		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
27.1		TUBOS E CONEXÕES		
27.01.01	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	140,25
27.01.02	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,25
27.01.03	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,25
28		TINTURA		
28.1		PAREDES E FORROS		
28.01.01	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	412,61
28.01.02	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	425,25
28.01.03	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	612,59
C		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
29		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
29.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
29.01.01	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	3,45
29.01.02	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	6,90

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



EMPREENHIMENTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: O.K. EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA		MÊSES												TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS					
A	REFORMA DA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 37.639,10	✓	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS37.639,10	
2	PAREDESE PAINÉIS	100,00% R\$ 141.728,34	✓	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS141.728,34	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00% R\$ 38.649,09	✓	80,00% R\$ 154.596,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS193.245,45	
4	REVESTIMENTOS	20,00% R\$ 56.679,58	✓	60,00% R\$ 170.038,73	20,00% R\$ 56.679,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS283.397,88	
5	PISOS	10,00% R\$ 19.167,40	✓	30,00% R\$ 57.502,19	60,00% R\$ 115.004,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS191.673,97	
6	COBERTURA	50,00% R\$ 45.470,31	✓	50,00% R\$ 45.470,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS90.940,61	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 33.371,84	50,00% R\$ 33.371,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS66.743,67	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 8.810,50	50,00% R\$ 8.810,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS17.621,00	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 83.115,07	50,00% R\$ 83.115,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS166.230,14	
10	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 43.740,54	50,00% R\$ 43.740,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS87.481,08	
11	DADOS E LÓGICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 28.556,37	50,00% R\$ 28.556,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS57.112,73	
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00% R\$ 6.612,49	80,00% R\$ 26.449,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS33.062,47	
13	TINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	60,00% R\$ 56.784,73	40,00% R\$ 37.856,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS94.641,21	





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ETAPA		MÊSES									TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS		
14	IRBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 80.027,30	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS80.027,30
		100,00%									
B	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES										
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 8.233,64	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS8.233,64
		100,00%									
16	MOVIMENTO DE TERRA	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 36.542,23	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS36.542,23
		100,00%									
17	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 173.332,24	70,00%	RS 404.441,88	RS 0,00	RS 0,00	RS577.774,12
		100,00%									
18	PAREDES E PAINÉIS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 14.609,67	20,00%	10,00%	RS 51.133,83	RS 0,00	RS73.048,33
		100,00%									
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 72.163,39	RS72.163,39
		100,00%									
20	REVESTIMENTOS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	90,00%	10,00%	RS164.942,19
		100,00%									
21	PISOS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 167.499,84	100,00%	RS167.499,84
		100,00%									
22	SOBERTURA	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 69.595,50	30,00%	15,00%	RS 127.591,74	RS 0,00	RS231.984,99
		100,00%									
23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 19.469,66	RS19.469,66
		100,00%									
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 14.217,85	100,00%	RS14.217,85
		100,00%									
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 64.775,86	RS64.775,86
		100,00%									
26	DADOS E LÓGICA	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 13.314,63	RS13.314,63
		100,00%									

