

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.6.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00
1.6.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL. SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC-INSTALADO	UN	1,00
1.6.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00
1.6.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,81
1.6.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES. HIDRANTES E ALARMES	M	0,22
1.6.14		IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.6.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M ²	200,70
1.6.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 -AREA INTERNA	M ²	81,90
1.6.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA	M ²	122,05
1.7		QUADRA POLIESPORTIVA		
1.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	856,09
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	856,09
1.7.2		MOVIMENTO DE TERRA		
1.7.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M ³	21,95
1.7.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M ³	15,36
1.7.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	66,50
1.7.3		SUPERESTRUTURA		
1.7.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1687,44
1.7.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	269,04
1.7.3.3	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M ²	80,64
1.7.3.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M ²	201,08
1.7.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	167,46
1.7.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M ³	4,80
1.7.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M ³	13,70
1.7.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M ³	0,34
1.7.4		PAREDES E PAINÉIS		
1.7.4.1	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (BANCOS DOS VESTIÁRIOS)	M ²	17,42
1.7.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M ²	224,30
1.7.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M ²	99,66
1.7.4.4	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	73,81
1.7.5		ESQUADRIAS		
1.7.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	4,00
1.7.5.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	10,24
1.7.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00
1.7.5.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M ²	4,00
1.7.5.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M ²	6,24
1.7.6		SISTEMAS DE COBERTURA		
1.7.6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M ²	856,09
1.7.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M ²	856,09
1.7.7		IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M ²	48,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.7.7.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	161,41
1.7.7.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	524,43
1.7.8		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
1.7.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	620,82
1.7.8.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	620,82
1.7.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	123,26
1.7.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	123,26
1.7.9		SISTEMA DE PISOS		
1.7.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,80
1.7.9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	722,34
1.7.9.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	45,44
1.7.9.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	45,44
1.7.9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,44
1.7.9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (PARA ARQUIBANCADAS)	M2	145,29
1.7.9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,00
1.7.10		PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.7.10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	420,70
1.7.10.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	354,80
1.7.10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	856,09
1.7.10.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXL AF 05/2021 (Quadra esportiva)	M2	554,40
1.7.11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
1.7.11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,80
1.7.11.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	41,03
1.7.11.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,80
1.7.11.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	41,03
1.7.11.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
1.7.11.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,80
1.7.11.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,30
1.7.11.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	13,90
1.7.11.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00
1.7.12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
1.7.12.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.7.12.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00
1.7.12.3	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
1.7.12.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
1.7.12.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
1.7.12.6	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
1.7.12.7	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00
1.7.12.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
1.7.12.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,10
1.7.12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.7.12.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,70
1.7.12.12	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
1.7.12.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
1.7.12.14	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
1.7.12.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00
1.7.12.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
1.7.12.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00
1.7.12.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,10
1.7.12.19	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
1.7.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	2,00
1.7.12.21	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00
1.7.12.22	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	8,00
1.7.13		DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS		
1.7.13.1	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	8,00
1.7.13.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00
1.7.13.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	50,00
1.7.13.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	8,00
1.7.14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.7.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
1.7.14.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
1.7.14.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
1.7.14.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
1.7.14.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,42
1.7.14.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00
1.7.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
1.7.15.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00
1.7.15.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,64
1.7.16		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.7.16.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00
1.7.16.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
1.7.16.3	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00
1.7.16.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	299,20
1.7.16.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00
1.7.16.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	49,00
1.7.16.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
1.7.16.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00
1.7.16.9	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
1.7.16.10	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
1.7.16.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00




OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2081

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.7.16.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
1.7.16.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
1.7.16.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	489,40
1.7.16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	22,00
1.7.16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	798,20
1.7.16.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00
1.7.16.18	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	4,00
1.7.16.19	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ FIBULACÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	49,00
1.7.16.20	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	49,00
1.7.16.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00
1.7.16.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00
1.7.16.23	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	278,00
1.7.16.24	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	80,00
1.7.17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
1.7.17.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
1.7.17.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00
1.7.17.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00
1.7.17.4	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	20,00
1.7.17.5	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	5,00
1.7.18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.7.18.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
1.7.18.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
1.7.18.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2.30M	CJ	1,00
1.7.18.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	220,53

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


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

Handwritten signature/initials



OK EMPREENDIMENTOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE0201/12; SEMIPRA 077 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES							TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	7.311.792,78	8,58%	6,65%	12,81%	17,92%	14,48%	19,42%	18,14%	7.311.792,78
1.1	7.311.792,78	637.474,42	633.139,70	936.609,51	1.306.919,13	1.058.440,51	1.419.611,28	1.326.601,15	7.311.792,78
1.1.1	103.326,29	103.326,29	-	-	-	-	-	-	103.326,29
1.1.2	51.127,64	51.127,64	-	-	-	-	-	-	51.127,64
1.1.3	415.726,40	83.145,28	291.008,48	41.572,64	-	-	-	-	415.726,40
1.1.4	285.810,92	228.648,74	57.162,18	-	-	-	-	-	285.810,92
1.1.5	118.424,34	-	-	59.212,17	59.212,17	-	-	-	118.424,34
1.1.6	284.126,40	-	-	-	-	-	142.063,20	-	284.126,40
1.1.7	90.362,09	-	-	-	54.217,25	36.144,84	-	-	90.362,09
1.1.8	84.987,93	-	-	-	42.493,97	42.493,97	-	-	84.987,93
1.1.9	212.190,96	-	-	-	63.657,29	63.657,29	84.876,38	-	212.190,96
1.1.10	51.868,78	-	-	-	-	-	-	51.868,78	51.868,78
1.1.11	67.617,08	-	-	-	33.808,54	33.808,54	-	-	67.617,08
1.1.12	63.133,09	-	-	-	-	-	-	-	63.133,09
1.1.13	45.577,32	-	-	-	-	-	22.788,66	-	45.577,32
1.1.14	2.069,03	-	-	-	-	-	2.069,03	-	2.069,03
1.1.15	77.949,45	-	-	-	-	-	-	77.949,45	77.949,45
1.1.16	28.255,18	-	-	-	-	-	-	28.255,18	28.255,18
1.1.17	284.110,89	40.571,04	40.571,04	40.571,04	40.599,45	40.599,45	40.599,45	284.110,89	
1.1.18	93.500,40	-	-	-	-	-	-	93.500,40	93.500,40
1.1.19	570.228,18	-	-	-	-	-	-	570.228,18	570.228,18
1.2	670.688,05	0,00%	0,00%	15,84%	36,00%	20,00%	24,48%	17,71%	670.688,05
1.2.1	91.641,15	-	-	73.312,92	18.328,23	-	-	-	91.641,15
1.2.2	60.539,91	-	-	24.215,96	36.323,95	-	-	-	60.539,91

Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: OSSE2021/12 ; SENIPA 027 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES										TOTAL				
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7								
1.2.3	R\$ 35.711,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.711,55	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.711,55	100,00%
1.2.4	R\$ 127.514,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.514,32	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.514,32	100,00%
1.2.5	R\$ 137.441,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.441,24	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.441,24	100,00%
1.2.6	R\$ 56.130,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.130,40	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.130,40	100,00%
1.2.7	R\$ 22.965,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.965,22	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.965,22	100,00%
1.2.8	R\$ 5.592,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.592,37	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.592,37	100,00%
1.2.9	R\$ 7.045,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.045,53	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.045,53	100,00%
1.2.10	R\$ 63.641,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.641,87	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.641,87	100,00%
1.2.11	R\$ 27.583,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.583,89	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.583,89	100,00%
1.2.12	R\$ 24.354,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.354,71	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.354,71	100,00%
1.2.13	R\$ 2.704,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.704,95	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.704,95	100,00%
1.2.14	R\$ 7.600,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.600,94	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.600,94	100,00%
1.3	R\$ 137.944,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.944,13	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.944,13	100,00%
1.3.1	R\$ 18.472,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.472,05	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.472,05	100,00%
1.3.2	R\$ 16.321,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.321,87	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.321,87	100,00%
1.3.3	R\$ 8.579,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.579,67	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.579,67	100,00%
1.3.4	R\$ 35.869,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.869,10	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.869,10	100,00%
1.3.5	R\$ 54.870,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.870,79	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.870,79	100,00%
1.3.6	R\$ 15.080,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.080,70	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.080,70	100,00%
1.3.7	R\$ 2.674,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,97	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,97	100,00%
1.3.8	R\$ 30.697,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.697,16	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.697,16	100,00%
1.3.9	R\$ 10.400,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.400,02	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.400,02	100,00%
1.3.10	R\$ 379,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,51	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,51	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2083

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE/2021/12 ; SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES							TOTAL			
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7				
1.3.11 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.018,29	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.018,29	100,00%
1.4 BLOCO ADJUTÓRIO	R\$ 813.833,16	R\$ 0,00%	R\$ 8,00%	40,77%	R\$ 17,97%	R\$ 18,50%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	100,00%
1.4.1 SUPERESTRUTURA	R\$ 67.831,39	R\$ -	R\$ -	80,00%	R\$ 46.258,09	R\$ 150.582,20	R\$ 150.582,20	R\$ 150.582,20	R\$ 150.582,20	R\$ 150.582,20	R\$ 150.582,20	100,00%
1.4.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 53.191,42	R\$ -	R\$ -	40,00%	R\$ 13.566,28	R\$ 60,00%	R\$ 60,00%	R\$ 60,00%	R\$ 60,00%	R\$ 60,00%	R\$ 60,00%	100,00%
1.4.3 ESQUADRIAS	R\$ 39.446,25	R\$ -	R\$ -	21,27%	R\$ 31.914,85	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	100,00%
1.4.4 SISTEMA DE COBERTA	R\$ 200.176,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.723,13	R\$ 19.723,13	R\$ 19.723,13	R\$ 19.723,13	R\$ 19.723,13	R\$ 19.723,13	100,00%
1.4.5 REVESTIMENTOS	R\$ 120.369,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	100,00%
1.4.6 PISOS	R\$ 88.217,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	R\$ 60.184,57	100,00%
1.4.7 PINTURA	R\$ 36.193,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	R\$ 26.465,17	100,00%
1.4.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.896,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.896,87	R\$ 3.896,87	R\$ 3.896,87	R\$ 3.896,87	R\$ 3.896,87	R\$ 3.896,87	100,00%
1.4.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.456,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	R\$ 7.456,43	100,00%
1.4.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	R\$ 100.806,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.322,46	R\$ 40.322,46	R\$ 40.322,46	R\$ 40.322,46	R\$ 40.322,46	R\$ 40.322,46	100,00%
1.4.11 CLIMATIZAÇÃO	R\$ 66.477,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	R\$ 6.647,79	100,00%
1.4.12 LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.000,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.4.13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.953,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.4.14 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.816,18	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.5 BLOCO SALA DE AULA	R\$ 85.361,54	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	30,00%	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	R\$ 20.055,00	100,00%
1.5.1 SUPERESTRUTURA	R\$ 141.185,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.948,46	R\$ 28.237,11	R\$ 28.237,11	R\$ 28.237,11	R\$ 28.237,11	R\$ 28.237,11	R\$ 28.237,11	100,00%
1.5.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 67.984,08	R\$ -	R\$ -	40,00%	R\$ 27.193,63	R\$ 40.790,45	R\$ 40.790,45	R\$ 40.790,45	R\$ 40.790,45	R\$ 40.790,45	R\$ 40.790,45	100,00%
1.5.3 ESQUADRIAS	R\$ 47.134,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.5.4 SISTEMA DE COBERTA	R\$ 208.757,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.5.5 REVESTIMENTOS	R\$ 165.115,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	R\$ 82.557,83	100,00%
1.5.6 PISOS	R\$ 100.143,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	R\$ 30.043,11	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSEZ2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES							TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1.5.7	R\$ 25.186,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.186,59	100,00%
1.5.8	R\$ 5.984,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.984,99	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.5.9	R\$ 12.879,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.879,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.5.10	R\$ 73.741,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 29.496,72	R\$ 22.122,54	30,00%
1.5.11	R\$ 55.475,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.547,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.927,54	90,00%
1.5.12	R\$ 21.116,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.116,66	100,00%
1.5.13	R\$ 976,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,88	100,00%
1.5.14	R\$ 9.679,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.679,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.6	R\$ 995.365,14	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 149.821,52	R\$ 200.655,06	R\$ 171.649,77	R\$ 303.237,63	R\$ 110.177,32	81,79%
1.6.1	R\$ 141.185,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,00%	R\$ 28.237,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	57,36%
1.6.2	R\$ 67.984,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 40.790,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	59,00%
1.6.3	R\$ 47.134,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.193,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	57,70%
1.6.4	R\$ 208.757,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.567,13	R\$ -	11,30%
1.6.5	R\$ 165.115,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ -	R\$ -	30,26%
1.6.6	R\$ 100.143,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.557,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	82,43%
1.6.7	R\$ 25.186,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.043,11	R\$ -	R\$ 30.043,11	R\$ -	119,26%
1.6.8	R\$ 5.984,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.6.9	R\$ 12.879,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.879,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.6.10	R\$ 73.741,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.496,72	R\$ 22.122,54	30,00%
1.6.11	R\$ 55.475,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.547,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.927,54	90,00%
1.6.12	R\$ 21.116,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.116,66	100,00%
1.6.13	R\$ 976,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,88	100,00%
1.6.14	R\$ 9.679,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.679,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CECERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 - SEMINRIA 027 SEM DESONERACAO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERACAO E COMPOSICOES PROPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES											TOTAL	
	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7					
1.7	QUILORA POLIESPORTIVA	R\$ 829.312,39	14,55%	20,48%	25,82%	30,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 829.312,39
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.298,75	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.298,75
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.084,98	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.084,98
1.7.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 131.615,16	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 131.615,16
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 38.493,32	-	19,246,66	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	R\$ 38.493,32
1.7.5	ESQUADRIAS	R\$ 13.919,23	-	-	-	13,919,23	-	-	-	-	-	-	R\$ 13.919,23
1.7.6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 236.426,37	-	70,927,91	30,00%	50,00%	118,213,19	47,285,27	-	-	-	-	R\$ 236.426,37
1.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.875,79	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.875,79
1.7.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 47.407,64	-	-	60,00%	50,00%	23,703,82	23,703,82	-	-	-	-	R\$ 47.407,64
1.7.9	SISTEMA DE PISOS	R\$ 141.060,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-	-	-	-	R\$ 141.060,63
1.7.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 50.478,88	-	84,636,38	-	-	28,212,13	50,478,88	-	-	-	-	R\$ 50.478,88
1.7.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 3.115,77	-	60,00%	60,00%	40,00%	1,246,31	-	-	-	-	-	R\$ 3.115,77
1.7.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 3.373,21	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.373,21
1.7.13	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.366,70	-	30,00%	30,00%	-	4,456,69	70,00%	-	-	-	-	R\$ 6.366,70
1.7.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 10.155,08	-	1,910,01	100,00%	100,00%	10,155,08	-	-	-	-	-	R\$ 10.155,08
1.7.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 72,99	-	-	-	-	72,99	100,00%	-	-	-	-	R\$ 72,99
1.7.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 33.746,15	-	-	30,00%	30,00%	10,123,85	70,00%	23,622,31	-	-	-	R\$ 33.746,15
1.7.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 8.327,93	-	-	-	-	8,327,93	100,00%	-	-	-	-	R\$ 8.327,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2086



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CECERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/22 ; SENIRIA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES							TOTAL						
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7							
1.7.18	81.193,81	R\$	-	R\$	-	R\$	81.193,81	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	81.193,81	
TOTAL SIMPLES	7.311.792,78	R\$	627.471,42	R\$	633.139,70	R\$	936.609,51	R\$	1.309.919,13	R\$	1.058.440,61	R\$	1.419.611,28	R\$	1.326.601,15
TOTAL ACUMULADO		R\$	627.471,42	R\$	1.260.611,12	R\$	2.197.220,62	R\$	3.507.139,75	R\$	4.565.580,36	R\$	5.985.191,63	R\$	7.311.792,78

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

[Assinatura]
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO CLAUDIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 9094029503CPF: 661.715.433-72
 RNP: 0611803186

[Assinatura]
 COMISSAO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2087



COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2088 4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMOTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	4,98%
	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	B D I =	20,34%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l)))/(1-i)-1)x100	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2089

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,70%
	TOTAL	4,00%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	2,91%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	B D I =	11,10%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	16,91	6,48
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,51	70,80

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


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



MISSAO DE LICITAÇÃO
Ano Nº 2091

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00055134	R\$ 242,44	R\$ 0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,14
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00275670	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 17,14	R\$ 31,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,60
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,70	R\$ 33,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,59	R\$ 52,14
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,28	R\$ 2,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 28,91
VALOR COM BDI:						R\$ 171,01
98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL						
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,57	R\$ 25,25
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 17,92	R\$ 0,77
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL. DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 62,63	R\$ 36,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,07
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17431533	R\$ 19,36	R\$ 3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52294599	R\$ 22,84	R\$ 11,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 21,21	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 20,10	R\$ 0,38
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 330,08	R\$ 0,40
TOTAL SERVICOS:						R\$ 16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,00
VALOR COM BDI:						R\$ 124,23
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 23,17	R\$ 2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 17,14	R\$ 2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,82
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,03	R\$ 0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,59	R\$ 0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,28	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,39	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,23



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2092

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 7,29

C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,66	R\$ 45,66
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 5,23	R\$ 313,71
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,05	R\$ 20,22
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,82	R\$ 5,64
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,02	R\$ 30,10
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,63	R\$ 462,63
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,31	R\$ 250,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.202,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.202,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.202,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 244,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.446,61

C2861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35120000	R\$ 23,17	R\$ 170,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,35120000	R\$ 17,14	R\$ 126,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 296,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,59	R\$ 72,59
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,27	R\$ 52,65
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 273,75	R\$ 136,87
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,17	R\$ 24,66
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,61	R\$ 246,08
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,93	R\$ 54,67
I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,68	R\$ 6,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 608,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 366,58	R\$ 48,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 744,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 208,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 952,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 193,78
VALOR COM BDI:						R\$ 1.146,48

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,29	R\$ 189,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 189,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 189,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 38,50
VALOR COM BDI:						R\$ 227,79

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,40480000	R\$ 23,17	R\$ 681,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,35120000	R\$ 23,17	R\$ 170,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	36,75600000	R\$ 17,14	R\$ 630,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.481,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,46	R\$ 136,46
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,96	R\$ 74,43
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 15,92	R\$ 414,04
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,62	R\$ 32,62
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 21,88	R\$ 940,80
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,22	R\$ 9,66
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,05	R\$ 89,05
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,24	R\$ 20,20
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,75	R\$ 16,49
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,20	R\$ 79,17
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,26	R\$ 76,53
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,25	R\$ 79,98
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,34	R\$ 28,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,41
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,39	R\$ 30,78
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,39	R\$ 71,26
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,23	R\$ 12,68
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,05	R\$ 189,50
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,87	R\$ 27,73
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,96	R\$ 29,88
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,11	R\$ 18,33
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,59	R\$ 10,78

TOTAL MATERIAL:					R\$	2.596,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 386,58	R\$ 125,25	
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 43,35	R\$ 917,36	
TOTAL SERVIÇO:					R\$	1.042,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	3.558,43
VALOR ENCARGOS:					R\$	1.580,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	5.119,22
VALOR BDI (20.34%):					R\$	1.041,28
VALOR COM BDI:					R\$	6.160,47

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	SEINFRA	H	0,02758700	R\$ 242,44	R\$ 6,68	
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	6,68

MÃO DE OBRA						
I2543	SEINFRA	H	0,02758700	R\$ 17,14	R\$ 0,47	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	6,38
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	7,18
VALOR BDI (20.34%):					R\$	1,48
VALOR COM BDI:					R\$	8,61

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	SEINFRA	H	0,03218150	R\$ 137,70	R\$ 4,43	
I0725	SEINFRA	H	0,03218150	R\$ 44,27	R\$ 1,42	
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	5,85

MÃO DE OBRA						
I2543	SEINFRA	H	0,96484500	R\$ 17,14	R\$ 16,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	16,54

MATERIAL						
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,94	R\$ 61,54	
TOTAL MATERIAL:					R\$	61,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	71,75
VALOR ENCARGOS:					R\$	12,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	83,92
VALOR BDI (20.34%):					R\$	17,07
VALOR COM BDI:					R\$	100,99

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - MUROS. CASA DO GAS E CASA DO LIXO (M3)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,43508500	R\$ 17,14	R\$ 41,74	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	41,74

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	13,37
VALOR ENCARGOS:					R\$	28,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	41,74
VALOR BDI (20.34%):					R\$	8,49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2094

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 60,22
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03216150	R\$ 137,70	R\$ 4,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03216150	R\$ 44,27	R\$ 1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,85
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96484500	R\$ 17,14	R\$ 16,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 26,95
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65609460	R\$ 24,42	R\$ 16,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,03
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 17,14	R\$ 94,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 94,50
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 62,03	R\$ 53,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,01	R\$ 43,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 179,59
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,91	R\$ 14,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 291,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 328,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 401,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 81,76
VALOR COM BDI:						R\$ 483,73
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65609460	R\$ 24,42	R\$ 16,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,03
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 17,14	R\$ 94,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 94,50
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,03	R\$ 57,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,01	R\$ 43,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,51	R\$ 203,78
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,91	R\$ 14,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 319,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 430,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 87,48
VALOR COM BDI:						R\$ 517,48
C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 17,14	R\$ 94,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 137,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,88
VALOR COM BDI:						R\$ 164,96
C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,70240000	R\$ 17,14	R\$ 252,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 294,58
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,03	R\$ 43,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,01	R\$ 61,47

[Handwritten signature]
4



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2095

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 113,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 217,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 313,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 198,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 512,56
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 104,26
VALOR COM BDI:						R\$ 616,80

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 18,63	R\$ 1,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 23,17	R\$ 2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,23	R\$ 0,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,73	R\$ 10,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 17,03

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07351200	R\$ 18,63	R\$ 1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07351200	R\$ 23,17	R\$ 1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,23	R\$ 0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,73	R\$ 10,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,30
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 16,00

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 18,63	R\$ 1,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 23,17	R\$ 1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,23	R\$ 0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,61	R\$ 8,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 13,98

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19457000	R\$ 18,63	R\$ 22,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19457000	R\$ 23,17	R\$ 27,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,75	R\$ 2,70
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,68	R\$ 1,90
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,36	R\$ 2,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,91
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 13,41
VALOR COM BDI:						R\$ 79,31

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 (M2)					
-------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04135050	R\$ 23,09	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08178210	R\$ 18,19	R\$ 1,49
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 7,51	R\$ 0,19
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,75	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 3,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,89	R\$ 25,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 35,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021 (M)					
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 8,25	R\$ 18,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	R\$ 73,37	R\$ 6,02
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 8,49	R\$ 8,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03712356	R\$ 23,09	R\$ 0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11127879	R\$ 18,19	R\$ 2,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 66,11	R\$ 5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,61
VALOR COM BDI:						R\$ 50,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 23,17	R\$ 127,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27010000	R\$ 17,14	R\$ 141,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 269,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 62,03	R\$ 22,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,51	R\$ 56,35
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,70	R\$ 66,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 148,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 178,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 415,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 84,46
VALOR COM BDI:						R\$ 499,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59450000	R\$ 23,17	R\$ 106,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,43230000	R\$ 17,14	R\$ 110,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 216,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,70	R\$ 69,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,81
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 483,01	R\$ 144,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 144,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 286,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 176,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 87,76
VALOR COM BDI:						R\$ 519,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 (M2)					
MATERIAL						
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,53
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01075113	R\$ 18,19	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 2,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 23,17	R\$ 2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 17,14	R\$ 2,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,49
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,03	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 7,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2014 (M2)					
MATERIAL						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 24,47	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,40
SERVIÇO						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 499,50	R\$ 15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71674200	R\$ 23,09	R\$ 16,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71674200	R\$ 18,19	R\$ 13,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 58,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 23,17	R\$ 21,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02918800	R\$ 17,14	R\$ 17,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 38,93
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,03	R\$ 0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,01	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,12
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,96
VALOR COM BDI:						R\$ 70,77

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01837800	R\$ 24,42	R\$ 0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,45
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 23,17	R\$ 17,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64323000	R\$ 23,17	R\$ 14,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01079000	R\$ 17,14	R\$ 17,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,23	R\$ 0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,66	R\$ 2,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,73	R\$ 11,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,51	R\$ 8,93
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,91	R\$ 6,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,28	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,97
VALOR COM BDI:						R\$ 129,99

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64323000	R\$ 23,17	R\$ 14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74430900	R\$ 17,14	R\$ 12,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 62,03	R\$ 0,81
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,32	R\$ 30,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,01	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 0,51	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,30
VALOR COM BDI:						R\$ 72,79

C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65609480	R\$ 24,42	R\$ 16,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,03
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,30247000	R\$ 18,63	R\$ 210,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,41072000	R\$ 23,17	R\$ 102,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,89175000	R\$ 23,17	R\$ 159,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,02680000	R\$ 17,14	R\$ 189,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 704,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,23	R\$ 11,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,03	R\$ 38,67
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,74	R\$ 524,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 70,01	R\$ 61,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,51	R\$ 168,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,59	R\$ 6,95
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,68	R\$ 25,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,20	R\$ 45,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 882,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.131,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 471,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.602,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 325,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.928,42



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2099

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
	C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 23,17	R\$ 7,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 17,14	R\$ 5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,97
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,61	R\$ 5,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,59	R\$ 15,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,68	R\$ 0,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,36	R\$ 4,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,20	R\$ 5,98
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,07
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 373,61	R\$ 11,21
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 232,45	R\$ 6,97
TOTAL SERVICIO:						R\$ 18,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,67
VALOR COM BDI:						R\$ 115,78
98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 (M2)						
MATERIAL						
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,79	R\$ 26,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,68
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810650	R\$ 19,06	R\$ 1,49
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38777580	R\$ 23,09	R\$ 8,95
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 44,67
C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 17,14	R\$ 12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,25
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,03	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,51	R\$ 3,21
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,58	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 39,52
C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62485200	R\$ 18,63	R\$ 11,64
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71674200	R\$ 23,17	R\$ 16,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,25
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,79	R\$ 33,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,62
VALOR COM BDI:						R\$ 74,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)					
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56213000	R\$ 18,63	R\$ 29,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 71,68
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 6,79	R\$ 82,17
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 82,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 46,46
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,85
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 31,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 185,14

	94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)					
MATERIAL						
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 62,63	R\$ 73,03
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,94	R\$ 8,05
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 81,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08913330	R\$ 18,19	R\$ 1,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08361990	R\$ 26,04	R\$ 2,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,09	R\$ 0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 18,23	R\$ 0,02
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,88
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 17,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 102,14

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11026800	R\$ 18,63	R\$ 2,05
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11026800	R\$ 23,17	R\$ 2,55
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,61
MATERIAL						
10829	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 63,33	R\$ 52,25
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 52,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,86
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 11,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 68,41

	94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)					
MATERIAL						
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 28,82	R\$ 4,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,92	R\$ 0,45
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 66,06	R\$ 0,32
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 178,87	R\$ 32,20
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 103,50	R\$ 108,67
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 146,28
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58166370	R\$ 18,19	R\$ 10,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49528710	R\$ 26,04	R\$ 12,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,23	R\$ 0,33
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 24,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 161,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 170,30
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 34,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 204,94
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,85	R\$ 13,23
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,28	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 39,98
C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03675600	R\$ 18,63	R\$ 0,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07351200	R\$ 23,17	R\$ 1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,39
MATERIAL						
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,55	R\$ 0,43
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 48,73	R\$ 6,43
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 36,67	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 18,63	R\$ 1,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 23,17	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,96
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,60	R\$ 0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,98	R\$ 4,04
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,55	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,77
102284 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)						
MATERIAL						
00000303	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 4,02	R\$ 0,67
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,93	R\$ 14,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	R\$ 21,30	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,52
SERVICO						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06917479	R\$ 15,86	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06917479	R\$ 18,19	R\$ 1,28
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 21,47
C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76870000	R\$ 23,17	R\$ 63,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75870000	R\$ 17,14	R\$ 47,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 111,12
MATERIAL						
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,69	R\$ 229,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 229,69
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 483,01	R\$ 4,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 74,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 70,31
VALOR COM BDI:						R\$ 415,94
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 23,17	R\$ 21,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 23,17	R\$ 7,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,69
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,66	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,51	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,87	R\$ 323,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 324,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 356,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 72,66
VALOR COM BDI:						R\$ 429,23
C0588 - CADEADO MÉDIO (UN)						
MATERIAL						
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,69
C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO T/LJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSEIO PÚBLICO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06956073	R\$ 29,57	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00376749	R\$ 44,27	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,22
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14656455	R\$ 23,17	R\$ 3,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14656455	R\$ 17,14	R\$ 2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,91
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,56	R\$ 0,36
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/T/LJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 32,60	R\$ 32,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 53,81
C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01708154	R\$ 17,14	R\$ 0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,55
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,90	R\$ 1,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 98,45	R\$ 5,51
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,25	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 14,68

94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 73,51	R\$ 0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,21	R\$ 19,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33080400	R\$ 23,09	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33080400	R\$ 18,19	R\$ 6,02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 483,73	R\$ 0,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 40,83

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - REFEITÓRIO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 0,86	R\$ 0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,63
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10288000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10288000	R\$ 17,14	R\$ 18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,66	R\$ 2,06
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,85	R\$ 1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,51	R\$ 13,68
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,82	R\$ 3,38
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,32	R\$ 1,62
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,27	R\$ 3,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,39
VALOR COM BDI:						R\$ 108,77

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47024000	R\$ 23,17	R\$ 34,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14862500	R\$ 17,14	R\$ 19,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,44
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,47	R\$ 50,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,19
VALOR COM BDI:						R\$ 131,28



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2104

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45845000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58052900	R\$ 17,14	R\$ 9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,82	R\$ 2,26
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 136,71	R\$ 150,39

TOTAL MATERIAL:	R\$ 162,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,90
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 35,17
VALOR COM BDI:	R\$ 208,06

	C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS) (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,81085000	R\$ 23,17	R\$ 180,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,45388000	R\$ 17,14	R\$ 144,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 325,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,62	R\$ 146,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 146,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 420,75	R\$ 126,22
TOTAL SERVICOS:						R\$ 126,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 351,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 246,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 598,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 121,83
VALOR COM BDI:						R\$ 720,76

	C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32181500	R\$ 18,63	R\$ 5,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 23,17	R\$ 8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,80	R\$ 0,79
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,94	R\$ 1,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,60	R\$ 3,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 24,77

	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (P/ GRADIL) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 18,63	R\$ 13,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 23,17	R\$ 17,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,80	R\$ 0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,96	R\$ 3,67
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,55	R\$ 0,47
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,75	R\$ 2,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 45,52

	C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 18,63	R\$ 1,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 23,17	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,98



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2105

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,55	R\$ 0,43
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 36,87	R\$ 1,61
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 45,76	R\$ 9,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,17
VALOR COM BDI:						R\$ 18,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I6721	C3646 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.700,33	R\$ 21.700,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21.700,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 41,74	R\$ 208,68
TOTAL SERVICOS:						R\$ 208,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21.787,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 141,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21.909,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4.486,30
VALOR COM BDI:						R\$ 26.365,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0076	C0892 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 116,80	R\$ 280,32
C0218	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,01	R\$ 24,98
C0840	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 373,61	R\$ 22,42
C1400	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,91	R\$ 15,82
C2123	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,49	R\$ 57,59
C2784	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,74	R\$ 21,37
C2882	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 112,01	R\$ 10,75
TOTAL SERVICOS:						R\$ 433,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 264,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 168,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 433,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 88,12
VALOR COM BDI:						R\$ 521,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
I2320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13783600	R\$ 22,72	R\$ 3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,70
MATERIAL						
I1812	ENCANADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,88	R\$ 46,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 70,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 18,63	R\$ 10,27
I2320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 22,72	R\$ 12,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,80
MATERIAL						
I0026	ENCANADOR	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 41,50	R\$ 0,07
I1888	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 36,04	R\$ 0,03
I2203	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,28	R\$ 14,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,58
VALOR COM BDI:						R\$ 44,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2186 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58052900	R\$ 18,83	R\$ 10,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58052900	R\$ 22,72	R\$ 12,74
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,85	R\$ 51,85
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 51,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,07
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 15,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 90,34
	102111 - BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 872,98	R\$ 872,98
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 872,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,94
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,42	R\$ 0,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,62
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58166370	R\$ 18,30	R\$ 10,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87685325	R\$ 17,82	R\$ 33,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58166370	R\$ 23,32	R\$ 13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87685325	R\$ 22,47	R\$ 42,17
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 99,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 940,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 37,05
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 977,86
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 198,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.176,75
	102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,83	R\$ 35,83
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58166370	R\$ 18,30	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58166370	R\$ 23,32	R\$ 13,56
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 24,20
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,85
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,03
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 12,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,24
	C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,83	R\$ 3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 22,72	R\$ 4,18
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,50	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,04	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,98	R\$ 9,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,91
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,71
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,11



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2107

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37950570	R\$ 18,83	R\$ 7,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80104400	R\$ 18,83	R\$ 33,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37950570	R\$ 23,17	R\$ 8,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80104400	R\$ 23,17	R\$ 41,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97216790	R\$ 23,17	R\$ 115,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,03530890	R\$ 17,14	R\$ 172,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 378,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,23	R\$ 0,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 62,03	R\$ 14,33
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	R\$ 7,61	R\$ 32,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,01	R\$ 8,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,01	R\$ 9,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 27,87	R\$ 9,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,51	R\$ 31,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,20	R\$ 0,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,53	R\$ 96,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 203,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 331,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 280,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 582,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 118,38
VALOR COM BDI:						R\$ 700,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 51,81	R\$ 1,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,93	R\$ 14,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05830000	R\$ 58,47	R\$ 3,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,84	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,37
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67998800	R\$ 17,62	R\$ 11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67998800	R\$ 22,47	R\$ 15,28
TOTAL SERVICIO:						R\$ 27,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,69
VALOR COM BDI:						R\$ 67,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=160MM (6") JUNTA COM ANEL (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51458400	R\$ 18,83	R\$ 9,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51458400	R\$ 22,72	R\$ 11,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,27
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,35	R\$ 0,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 37,98	R\$ 1,25
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 34,59	R\$ 34,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,84
VALOR COM BDI:						R\$ 70,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 21,30	R\$ 1,49
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,50	R\$ 98,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15621300	R\$ 17,82	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15621300	R\$ 22,47	R\$ 3,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,81
VALOR COM BDI:						R\$ 146,57

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,87560000	R\$ 46,04	R\$ 169,23
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,02880000	R\$ 129,15	R\$ 1.424,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.593,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,70240000	R\$ 18,63	R\$ 273,91
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,70240000	R\$ 30,53	R\$ 448,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,70240000	R\$ 23,17	R\$ 340,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,70240000	R\$ 17,14	R\$ 252,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.316,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,74	R\$ 418,56
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 257,33	R\$ 771,99
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,99	R\$ 344,96
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 66,04	R\$ 594,37
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,40	R\$ 34,21
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 172,83	R\$ 518,48
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,83	R\$ 579,83
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.812,83	R\$ 8.812,83
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,07	R\$ 100,71
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,39	R\$ 53,55
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,09	R\$ 36,55
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 953,73	R\$ 953,73
18072	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,98
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,67	R\$ 23,02
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,42	R\$ 22,25
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 65,31
19068	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,03	R\$ 6,09
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,22	R\$ 181,94
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 985,06	R\$ 985,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14.806,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 44,77	R\$ 1.566,91
C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,57	R\$ 29,15
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 60,18	R\$ 2.407,15
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,23	R\$ 433,23
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,39	R\$ 20,79
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,41	R\$ 108,82
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,70	R\$ 114,29
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,71	R\$ 632,50
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 99,78	R\$ 5,99
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,04	R\$ 12,17
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,88	R\$ 149,91
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,23	R\$ 88,91
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 153,10	R\$ 918,59
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,73	R\$ 264,11
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 793,92	R\$ 793,92
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,01	R\$ 606,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8.177,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22.614,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2.978,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25.592,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5.205,48



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2109

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 30.787,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101808 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)					
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,94
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,47
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 50,57	R\$ 3,03
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,16	R\$ 37,16
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,33	R\$ 179,33
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,42	R\$ 0,74
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 319,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35809533	R\$ 18,30	R\$ 6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22331742	R\$ 23,32	R\$ 75,17
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,24	R\$ 92,17
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 21,90	R\$ 486,12
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,21	R\$ 89,21
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 44,22	R\$ 86,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,37	R\$ 83,37
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,90	R\$ 374,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.332,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.504,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 147,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.652,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 336,11
VALOR COM BDI:						R\$ 1.988,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0691 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 116,80	R\$ 196,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,01	R\$ 15,01
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 373,81	R\$ 14,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,91	R\$ 12,66
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,49	R\$ 32,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,74	R\$ 9,02
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 112,01	R\$ 6,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 285,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 176,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 58,11
VALOR COM BDI:						R\$ 343,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75870000	R\$ 18,63	R\$ 51,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75870000	R\$ 23,17	R\$ 63,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28725000	R\$ 17,14	R\$ 39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 154,60
MATERIAL						
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,22
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,38	R\$ 3,10
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,22	R\$ 9,65
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 177,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 36,14
VALOR COM BDI:						R\$ 213,80

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,28
MATERIAL						
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 43,74

C0843 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 23,17	R\$ 5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,60
MATERIAL						
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,71	R\$ 1,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 13,65

C0830 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 18,63	R\$ 34,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,82
MATERIAL						
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,15	R\$ 114,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 190,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 38,84
VALOR COM BDI:						R\$ 229,80

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL						
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 21,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00011766 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	32,91
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,91
VALOR BDI (20.34%):	R\$	6,70
VALOR COM BDI:	R\$	39,61

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 17,14	R\$ 4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,72

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,96	R\$ 2,98
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 70,13	R\$ 3,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,49

SERVICO						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,53	R\$ 1,03
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 14,72

C1367 - EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,44

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,98	R\$ 196,98
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 198,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 208,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 42,46
VALOR COM BDI:						R\$ 261,20

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 18,63	R\$ 13,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 23,17	R\$ 31,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,63

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,07	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 65,46

97899 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,92

SERVICO						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873372	R\$ 18,30	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494255	R\$ 23,32	R\$ 3,85
TOTAL SERVICIO:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 32,61

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,20	R\$ 206,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 208,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 208,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 208,20
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 41,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 248,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 17,14	R\$ 6,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,65
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 41,63	R\$ 1,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,27288500	R\$ 18,83	R\$ 79,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,27288500	R\$ 22,72	R\$ 97,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 176,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,06	R\$ 330,06
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,46	R\$ 72,46
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,12	R\$ 107,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,26	R\$ 0,36
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.090,62	R\$ 1.090,62
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,40	R\$ 165,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.766,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.828,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 113,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.942,70
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 395,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.337,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 109,54	R\$ 113,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 113,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22513050	R\$ 17,62	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22513050	R\$ 22,47	R\$ 5,06
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 119,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 122,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 24,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 18,63	R\$ 19,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 22,72	R\$ 24,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75670000	R\$ 23,17	R\$ 63,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77828000	R\$ 17,14	R\$ 81,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 189,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 62,03	R\$ 4,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	R\$ 70,01	R\$ 1,48
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,80	R\$ 204,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 1,01	R\$ 4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	R\$ 0,51	R\$ 11,50



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2113

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,36
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,40	R\$ 165,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	R\$ 0,53	R\$ 47,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 441,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 605,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 124,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 630,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 128,32
VALOR COM BDI:						R\$ 759,21

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	102116 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.577,51	R\$ 1.577,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.577,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,6* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,94
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,42	R\$ 0,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58168370	R\$ 18,30	R\$ 10,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02341780	R\$ 17,62	R\$ 35,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58168370	R\$ 23,32	R\$ 13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02341780	R\$ 22,47	R\$ 45,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 105,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.649,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.688,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 343,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2.031,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,89	R\$ 74,89
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 29,70	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01446560	R\$ 17,62	R\$ 17,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01446560	R\$ 22,47	R\$ 22,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 40,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,64
VALOR COM BDI:						R\$ 139,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	92842 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 16,77	R\$ 0,75
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,88	R\$ 103,88
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 29,70	R\$ 0,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35170190	R\$ 17,62	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35170190	R\$ 22,47	R\$ 30,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 54,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 32,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 191,49

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 18,83	R\$ 19,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 22,72	R\$ 24,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,26	R\$ 0,73
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,08	R\$ 261,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 261,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 277,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 305,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 62,14
VALOR COM BDI:						R\$ 367,63

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 18,83	R\$ 19,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 22,72	R\$ 24,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,26	R\$ 0,73
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,10	R\$ 166,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 166,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 42,82
VALOR COM BDI:						R\$ 253,34

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 60MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,55	R\$ 0,05
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,88	R\$ 84,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,93
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77463270	R\$ 17,62	R\$ 13,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77463270	R\$ 22,47	R\$ 17,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,59
VALOR COM BDI:						R\$ 139,56

C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,12	R\$ 396,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 396,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 396,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 80,57
VALOR COM BDI:						R\$ 476,69

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,39	R\$ 139,39
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 777,99	R\$ 777,99
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 31,67	R\$ 633,31
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,84	R\$ 782,84
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,54	R\$ 161,54
C2080	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,19	R\$ 124,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.619,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.041,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 577,90



COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 2115

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 2.619,28
						R\$ 632,78
						R\$ 3.152,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 23,17	R\$ 21,29
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 17,14	R\$ 15,75
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,85	R\$ 68,85
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,01	R\$ 359,01
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 69,69	R\$ 55,75
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 610,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 355,04	R\$ 2,84
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 373,61	R\$ 14,87
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 17,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 537,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,90
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 565,57
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 115,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 680,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0889 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PARA-RÁIO (M)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,85
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RÁIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,34	R\$ 3,17
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 26,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,45
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,51
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 9,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 54,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)					
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,70	R\$ 44,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,09	R\$ 0,06
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 44,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01543752	R\$ 18,30	R\$ 0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01543752	R\$ 23,32	R\$ 0,36
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,17
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,40
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 9,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 54,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1910 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RÁIO EM EDIFICAÇÕES (UN)					

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS:		-
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,34
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,29
VALOR COM BDI:		R\$ 7,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2469 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 33,63

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 386,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040619	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.786,66	R\$ 6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6.786,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 88,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.411,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2.850,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.261,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.476,93
VALOR COM BDI:						R\$ 8.738,16

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 289,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.953,81	R\$ 17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17.953,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 163,37	R\$ 163,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 163,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10.896,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7.599,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18.496,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3.743,94
VALOR COM BDI:						R\$ 22.160,71

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,39
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,94

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,78106500	R\$ 0,06	R\$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,05
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,15022600	R\$ 18,63	R\$ 40,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,21615000	R\$ 18,63	R\$ 59,92
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,21615000	R\$ 18,63	R\$ 59,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,15022600	R\$ 23,17	R\$ 49,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,21615000	R\$ 23,17	R\$ 74,52
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,05395000	R\$ 23,17	R\$ 117,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75509900	R\$ 23,17	R\$ 40,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,48825000	R\$ 17,14	R\$ 196,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 638,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,23	R\$ 5,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 68,66	R\$ 34,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 8,73	R\$ 292,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 70,01	R\$ 11,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,01	R\$ 7,36
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 27,17	R\$ 89,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,51	R\$ 57,63
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,75	R\$ 12,16
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 16,71	R\$ 14,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 22,96	R\$ 25,26
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 46,77	R\$ 203,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,55	R\$ 3,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 67,91	R\$ 25,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,68	R\$ 5,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,36	R\$ 9,80
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 80,99	R\$ 890,91
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 108,99	R\$ 1.144,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 20,75	R\$ 17,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.850,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.069,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 420,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.489,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 709,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 4.199,39

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84323000	R\$ 17,14	R\$ 11,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,26

00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 60*CM (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 992,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 992,42
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 201,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.194,27

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 18,63	R\$ 34,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,75670000	R\$ 23,17	R\$ 63,87
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,57890700	R\$ 23,83	R\$ 13,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 118,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,10	R\$ 12,39
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 16,71	R\$ 5,35
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 30,89	R\$ 57,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	R\$ 7,85	R\$ 35,59
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R\$ 7,65	R\$ 85,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 196,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 314,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 64,02
VALOR COM BDI:						R\$ 378,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,53	R\$ 103,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,06
VALOR COM BDI:						R\$ 124,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19457000	R\$ 23,17	R\$ 27,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19457000	R\$ 23,17	R\$ 27,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 34,80	R\$ 6,92
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 45,99	R\$ 27,59
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 65,26	R\$ 176,20
I8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,43	R\$ 29,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 240,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 259,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 60,10
VALOR COM BDI:						R\$ 355,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,77	R\$ 0,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,87	R\$ 4,88
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 22,49	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10018010	R\$ 19,36	R\$ 1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54766440	R\$ 22,84	R\$ 12,51
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 163,87	R\$ 17,21
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 42,34	R\$ 27,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 59,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,32
VALOR COM BDI:						R\$ 78,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)					
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	R\$ 3,88	R\$ 0,76
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,97	R\$ 2,35
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,49	R\$ 1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,27



COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 2119

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,77	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 22,49	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 19,36	R\$ 1,96
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55134000	R\$ 22,84	R\$ 12,59
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 220,43	R\$ 14,77
TOTAL SERVICOS:						R\$ 29,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 40,92

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59450000	R\$ 23,17	R\$ 106,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,36120000	R\$ 17,14	R\$ 126,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 232,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 154,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 47,28
VALOR COM BDI:						R\$ 279,73

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20536000	R\$ 23,17	R\$ 51,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,41072000	R\$ 17,14	R\$ 75,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 126,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,86	R\$ 0,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,01	R\$ 2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,51	R\$ 0,82
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,90	R\$ 3,77
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,42	R\$ 290,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 297,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 424,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 86,27
VALOR COM BDI:						R\$ 510,36

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 23,17	R\$ 31,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,69077600	R\$ 17,14	R\$ 28,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,03	R\$ 2,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,01	R\$ 6,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,80
VALOR COM BDI:						R\$ 123,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,81



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2120

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 723,81	R\$ 402,44
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 19,04	R\$ 10,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 414,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88214400	R\$ 23,09	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44107200	R\$ 18,19	R\$ 8,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 432,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 443,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 90,18
VALOR COM BDI:						R\$ 533,44

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44587500	R\$ 18,63	R\$ 64,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44587500	R\$ 23,17	R\$ 79,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 23,17	R\$ 29,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 17,14	R\$ 22,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 195,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,03	R\$ 0,66
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,96	R\$ 150,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,01	R\$ 1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,89
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,67	R\$ 68,01
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,27	R\$ 42,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,05	R\$ 80,09
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,98
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,02	R\$ 257,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,28	R\$ 2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 614,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 682,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 809,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 164,75
VALOR COM BDI:						R\$ 974,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94670	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)					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,28
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, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 427,24	R\$ 356,02
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,04	R\$ 11,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 370,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47890910	R\$ 23,09	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23799510	R\$ 18,19	R\$ 4,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 379,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 78,41
VALOR COM BDI:						R\$ 463,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4617	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 293,80	R\$ 293,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 293,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 293,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 293,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 59,76
VALOR COM BDI:						R\$ 363,56

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 18,63	R\$ 25,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,29725000	R\$ 23,17	R\$ 53,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 78,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,12	R\$ 3,48
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,73	R\$ 11,59
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,36	R\$ 216,36
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,93	R\$ 43,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 275,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 354,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 72,02
VALOR COM BDI:						R\$ 426,10

C2460 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20215800	R\$ 18,63	R\$ 3,77
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20215800	R\$ 23,17	R\$ 4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 27,17	R\$ 0,11
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,01	R\$ 0,83
12082	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 104,56	R\$ 110,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,45
VALOR COM BDI:						R\$ 144,67

C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,09	R\$ 50,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,19
VALOR COM BDI:						R\$ 60,27

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66160800	R\$ 23,17	R\$ 15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66160800	R\$ 17,14	R\$ 11,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,32	R\$ 65,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,87	R\$ 14,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,73
VALOR COM BDI:						R\$ 128,68

C1123 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 17,14	R\$ 3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,30	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,97
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 9,59

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - (PARAPEITO) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,11	R\$ 57,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 604,71	R\$ 2,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,96
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 15,04
VALOR COM BDI:						R\$ 89,00

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36758000	R\$ 23,17	R\$ 8,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08592400	R\$ 17,14	R\$ 18,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	R\$ 62,03	R\$ 2,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 70,01	R\$ 3,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,51	R\$ 6,69
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,04	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,73
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 9,30
VALOR COM BDI:						R\$ 65,03

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 1,25	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73512000	R\$ 0,86	R\$ 0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,86
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 23,17	R\$ 31,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 17,14	R\$ 18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,26
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,66	R\$ 2,06
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,85	R\$ 2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,51	R\$ 13,68
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,73	R\$ 0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,82	R\$ 3,38
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,32	R\$ 1,62
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,27	R\$ 3,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,14
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 23,01
VALOR COM BDI:						R\$ 136,16

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 23,17	R\$ 5,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50539500	R\$ 17,14	R\$ 8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 62,03	R\$ 2,26



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2123

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,51	R\$ 5,63
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 23,17	R\$ 12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 17,14	R\$ 9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,32	R\$ 65,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,87	R\$ 14,92
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,68	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 18,63	R\$ 5,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 23,17	R\$ 8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,10	R\$ 1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,53	R\$ 3,32
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,24	R\$ 2,33
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,01	R\$ 2,17
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTADO 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 18,63	R\$ 5,14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2124

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 23,17	R\$ 7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,36	R\$ 3,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 19,98

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 18,63	R\$ 5,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 23,17	R\$ 8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,80	R\$ 0,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,98	R\$ 3,67
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,65	R\$ 1,51
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22872500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 22,72	R\$ 2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 7,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 18,63	R\$ 6,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 22,72	R\$ 3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 12,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 23,17	R\$ 3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 17,14	R\$ 1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,03	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 1,01	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 17,14	R\$ 2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2125

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,03	R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,01	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,51	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 8,12

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56052900	R\$ 18,63	R\$ 10,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56052900	R\$ 22,72	R\$ 12,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,71	R\$ 48,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,67
VALOR COM BDI:						R\$ 86,80

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 41,50	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,04	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,98	R\$ 13,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41350500	R\$ 18,63	R\$ 7,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41350500	R\$ 22,72	R\$ 9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,50	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,04	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,17	R\$ 9,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,78

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38758000	R\$ 18,63	R\$ 6,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38758000	R\$ 22,72	R\$ 8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,50	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,04	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,75	R\$ 4,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,05	R\$ 50,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,05
VALOR COM BDI:						R\$ 83,10

	89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 51,61	R\$ 0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 58,47	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,64	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 17,62	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 22,47	R\$ 2,06
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,87
VALOR COM BDI:						R\$ 11,04

	89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 51,61	R\$ 0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 58,47	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,64	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 17,62	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 22,47	R\$ 2,06
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 7,32

	89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675600	R\$ 17,62	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675600	R\$ 22,47	R\$ 0,83
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,53



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2127

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,33
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675800	R\$ 17,62	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675800	R\$ 22,47	R\$ 0,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 8,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04680000	R\$ 21,30	R\$ 0,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22972500	R\$ 17,62	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22972500	R\$ 22,47	R\$ 5,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,42
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 51,61	R\$ 0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 58,47	R\$ 0,88
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,64	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 17,62	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 22,47	R\$ 2,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,63	R\$ 7,26
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,80	R\$ 20,80



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2128

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 21,30	R\$ 1,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,82
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30323700	R\$ 17,62	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30323700	R\$ 22,47	R\$ 6,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,54
VALOR COM BDI:						R\$ 50,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,75	R\$ 5,50
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 37,98	R\$ 2,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,70
VALOR COM BDI:						R\$ 45,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,50	R\$ 2,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,04	R\$ 3,28
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 40,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,02	R\$ 5,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,64	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27567000	R\$ 17,62	R\$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27567000	R\$ 22,47	R\$ 6,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 19,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 51,81	R\$ 0,56
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,55	R\$ 8,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 58,47	R\$ 0,95



COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 2129

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,84	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,71
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34918200	R\$ 17,62	R\$ 6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34918200	R\$ 22,47	R\$ 7,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 14,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,66
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,68

	89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,61	R\$ 0,41
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,34	R\$ 12,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 58,47	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,16
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 17,62	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 22,47	R\$ 2,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,18
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,86

	89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,61	R\$ 0,25
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 58,47	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,78
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06432300	R\$ 17,62	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06432300	R\$ 22,47	R\$ 1,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,33
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,63

	89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 21,30	R\$ 0,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,89
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07351200	R\$ 17,62	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07351200	R\$ 22,47	R\$ 1,65
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270100	R\$ 18,63	R\$ 1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270100	R\$ 22,72	R\$ 1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 41,50	R\$ 1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 36,04	R\$ 1,73
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 13,36

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270100	R\$ 18,63	R\$ 1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270100	R\$ 22,72	R\$ 1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 41,50	R\$ 1,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 36,04	R\$ 1,87
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,43

89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 21,30	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07351200	R\$ 17,62	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07351200	R\$ 22,47	R\$ 1,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 16,42

89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00003862	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 21,30	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05513400	R\$ 17,62	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05513400	R\$ 22,47	R\$ 1,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,48
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 41,50	R\$ 2,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 36,04	R\$ 3,82
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,10
VALOR COM BDI:						R\$ 42,03

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,69
VALOR COM BDI:						R\$ 89,13

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,48
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,75	R\$ 5,50
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 37,98	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,83
VALOR COM BDI:						R\$ 62,23

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1680 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 18,63	R\$ 6,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 22,72	R\$ 7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,06
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,98	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 36,62

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 15,93
	89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,03
00003668	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 21,30	R\$ 1,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,09
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 17,62	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 22,47	R\$ 2,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 32,66
	89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 21,30	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,71
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05513400	R\$ 17,62	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05513400	R\$ 22,47	R\$ 1,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 16,72
	00011658 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,23
	C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)					
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21134700	R\$ 18,63	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21134700	R\$ 22,72	R\$ 4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,74
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,50	R\$ 1,04
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,04	R\$ 1,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 20,60
	89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04135050	R\$ 17,62	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04135050	R\$ 22,47	R\$ 0,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,55	R\$ 0,15
00008148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,80
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07764705	R\$ 22,47	R\$ 1,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02444274	R\$ 18,19	R\$ 0,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 14,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 48,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89808	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 21,30	R\$ 0,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11028800	R\$ 17,62	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11028800	R\$ 22,47	R\$ 2,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,45
VALOR COM BDI:						R\$ 20,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	R\$ 51,61	R\$ 0,60
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,93	R\$ 14,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	R\$ 58,47	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,64	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,44
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14702400	R\$ 17,62	R\$ 2,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14702400	R\$ 22,47	R\$ 3,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 26,82

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75670000	R\$ 18,63	R\$ 51,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75670000	R\$ 23,17	R\$ 63,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 115,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,56	R\$ 98,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 222,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 74,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 297,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 60,42
VALOR COM BDI:						R\$ 357,45

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 18,63	R\$ 34,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,84	R\$ 80,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 191,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 240,91
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 49,00
VALOR COM BDI:						R\$ 289,91

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 18,63	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 18,63	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 18,63	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 18,83	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,62
MATERIAL						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 18,83	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,62
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 18,83	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,62
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,48
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 18,83	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27587000	R\$ 23,17	R\$ 6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,52
MATERIAL						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,48
93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL						
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 4,00
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,38
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25122726	R\$ 18,30	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25122726	R\$ 23,32	R\$ 5,88
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 92,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 18,63	R\$ 10,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 23,17	R\$ 12,77
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,63	R\$ 105,63

TOTAL MATERIAL:		R\$ 105,63
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 113,72
VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,95
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 128,67
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 26,17
VALOR COM BDI:		R\$ 154,84

	C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15821300	R\$ 18,63	R\$ 2,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15821300	R\$ 23,17	R\$ 3,62
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22

TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,22
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,75
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,98
VALOR COM BDI:		R\$ 11,73

	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,28
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02

TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,02
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,99
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,70
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,58
VALOR COM BDI:		R\$ 15,28

	C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 18,63	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 23,17	R\$ 7,68
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35

TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,22
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,57
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,38
VALOR COM BDI:		R\$ 25,94

	91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,94	R\$ 4,01
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13232160	R\$ 18,30	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13232160	R\$ 23,32	R\$ 3,09
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,51

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,50
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,93
VALOR COM BDI:		R\$ 11,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,59	R\$ 7,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15069960	R\$ 18,30	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15069960	R\$ 23,32	R\$ 3,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 16,83
	C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 18,63	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 23,17	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 9,40
	C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 23,17	R\$ 5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 16,19
	C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 116,80	R\$ 93,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,01	R\$ 9,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 373,61	R\$ 9,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 41,74	R\$ 9,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 109,88	R\$ 13,16
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,17	R\$ 18,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 153,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 153,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 31,14
VALOR COM BDI:						R\$ 184,23
	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10107900	R\$ 18,63	R\$ 1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10107900	R\$ 23,17	R\$ 2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,06
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 1,23
						VALOR COM BDI: R\$ 7,29

C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11026800	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11026800	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,65	R\$ 2,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 8,79

C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 18,63	R\$ 2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 23,17	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,00	R\$ 3,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 9,68

C0627 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14702400	R\$ 18,63	R\$ 2,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14702400	R\$ 23,17	R\$ 3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,19	R\$ 8,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,44

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 18,63	R\$ 3,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 23,17	R\$ 4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 18,11

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 18,63	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33999300	R\$ 23,17	R\$ 7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 31,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48701700	R\$ 18,63	R\$ 9,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48701700	R\$ 23,17	R\$ 11,28
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,20
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,49
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 7,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 45,11
	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 18,63	R\$ 2,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 23,17	R\$ 3,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,61
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,37
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 1,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,88
	C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 18,63	R\$ 20,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 46,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,08	R\$ 33,08
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,90
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,63
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 18,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 107,86
	91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 24,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,32
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,21
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,13
	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 25,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,32
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 5,28
						R\$ 31,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED) (UN)					
						R\$ 96,31
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25' CM. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
						R\$ 96,31
						R\$ 15,23
						R\$ 105,85
						R\$ 6,88
						R\$ 111,63
						R\$ 22,89
						R\$ 134,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
						R\$ 5,82
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
						R\$ 5,82
						R\$ 2,40
						R\$ 3,06
						R\$ 5,47
						R\$ 9,29
						R\$ 1,98
						R\$ 11,27
						R\$ 2,30
						R\$ 13,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)					
						R\$ 3,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 18,63	R\$ 3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 23,17	R\$ 4,47
						R\$ 8,07
						R\$ 144,19
						R\$ 147,03
						R\$ 5,23
						R\$ 152,26
						R\$ 30,97
						R\$ 183,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALÇADA PARA O TOTEM (UN)					
						R\$ 12,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68917500	R\$ 18,63	R\$ 12,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68917500	R\$ 23,17	R\$ 15,97
						R\$ 28,81
						R\$ 7,74
						R\$ 12,12
						R\$ 19,86
						R\$ 29,88
						R\$ 18,68
						R\$ 48,66
						R\$ 9,90
						R\$ 58,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3881 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.315,08	R\$ 3.315,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.315,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.315,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.315,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 674,28
VALOR COM BDI:						R\$ 3.989,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.521,23	R\$ 2.521,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.521,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.521,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.521,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 512,82
VALOR COM BDI:						R\$ 3.034,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10107900	R\$ 18,63	R\$ 1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10107900	R\$ 23,17	R\$ 2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,23
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 9,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 22,72	R\$ 5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,50
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 51,61	R\$ 1,13
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 43,28	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 78,02	R\$ 0,18
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,53	R\$ 22,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,63
VALOR COM BDI:						R\$ 45,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30323700	R\$ 18,63	R\$ 5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30323700	R\$ 22,72	R\$ 6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,54
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 51,61	R\$ 2,27
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 43,28	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 78,02	R\$ 0,32
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,15	R\$ 28,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 57,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 18,63	R\$ 34,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 22,72	R\$ 41,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,99
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,84	R\$ 363,84
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,49	R\$ 192,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,89	R\$ 13,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 613,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 640,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 689,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 140,17
VALOR COM BDI:						R\$ 829,29

00006138 - ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,81	R\$ 46,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,40
VALOR COM BDI:						R\$ 79,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,52
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29055618	R\$ 22,47	R\$ 6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09152244	R\$ 18,19	R\$ 1,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 36,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66481000	R\$ 18,63	R\$ 49,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66481000	R\$ 22,72	R\$ 60,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,19
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,21	R\$ 310,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,89	R\$ 13,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 361,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 401,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 472,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 96,02
VALOR COM BDI:						R\$ 568,07

00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 22,72	R\$ 5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,04
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,04
VALOR COM BDI:					R\$ 12,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0043	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 18,83	R\$ 25,88
I2320	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 22,72	R\$ 31,32
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 57,00					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,11	R\$ 86,11
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,54	R\$ 118,54
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,06	R\$ 71,06
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL MATERIAL:					R\$ 305,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 326,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 36,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 362,97
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 73,82
VALOR COM BDI:					R\$ 436,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4836 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
I2391	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
I2543	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 17,14	R\$ 6,30
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 48,88					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,58
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,49	R\$ 348,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 370,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 387,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 31,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 418,96
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 85,22
VALOR COM BDI:					R\$ 504,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
I2391	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
I2543	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 17,14	R\$ 31,50
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 57,05					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,66	R\$ 0,55
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,51	R\$ 1,65
I7894	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,49	R\$ 309,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 311,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 330,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 37,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 368,74
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 75,00
VALOR COM BDI:					R\$ 443,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
I2391	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 23,17	R\$ 3,19
I2543	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 17,14	R\$ 4,72
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,92					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,73	R\$ 3,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 836,59	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 15,18

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 23,17	R\$ 21,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 23,17	R\$ 5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 17,14	R\$ 5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,66	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,51	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 178,30	R\$ 178,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 178,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 42,82
VALOR COM BDI:						R\$ 253,35

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52697500	R\$ 18,63	R\$ 47,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52697500	R\$ 22,72	R\$ 57,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,05	R\$ 89,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,89	R\$ 13,78
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,54	R\$ 118,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,06	R\$ 71,06
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 322,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 369,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 427,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 86,89
VALOR COM BDI:						R\$ 514,07

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,80	R\$ 137,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 41,16	R\$ 14,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43868286	R\$ 22,64	R\$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13820258	R\$ 18,19	R\$ 2,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 159,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 197,91

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 18,63	R\$ 5,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32161500	R\$ 22,72	R\$ 7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,02



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 8,87
						R\$ 59,69
						R\$ 12,12
						R\$ 71,71

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,64	R\$ 196,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 196,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 196,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 40,00
VALOR COM BDI:						R\$ 236,64

C0385 - BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,21
MATERIAL						
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,50	R\$ 106,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,57
VALOR COM BDI:						R\$ 151,27

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 -ÁREAS INTERNAS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09189000	R\$ 23,17	R\$ 2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,13
MATERIAL						
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,33	R\$ 6,65
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,76	R\$ 1,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,87

C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 18,63	R\$ 102,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 23,17	R\$ 127,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 17,14	R\$ 31,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 304,54
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,03	R\$ 0,66
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,74	R\$ 128,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,01	R\$ 1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,67	R\$ 136,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,27	R\$ 42,27
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,83	R\$ 41,66
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,07	R\$ 110,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,98
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 144,84	R\$ 289,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,28	R\$ 5,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 766,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 872,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 198,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.071,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 217,89
VALOR COM BDI:						R\$ 1.289,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,96	R\$ 62,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 604,71	R\$ 2,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,24
VALOR COM BDI:						R\$ 96,05

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,34
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18267732	R\$ 18,30	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18267732	R\$ 23,32	R\$ 4,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,91
VALOR COM BDI:						R\$ 88,22

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864800	R\$ 18,63	R\$ 2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864800	R\$ 23,17	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,23	R\$ 5,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,89

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 260V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26648100	R\$ 18,63	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26648100	R\$ 23,17	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,83

96901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,16	R\$ 21,69
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,40	R\$ 80,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77720562	R\$ 22,64	R\$ 17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24489685	R\$ 18,19	R\$ 4,45



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2147

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,25
VALOR COM BDI:						R\$ 149,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,55	R\$ 0,10
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,15	R\$ 83,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10695996	R\$ 22,47	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03372363	R\$ 18,19	R\$ 0,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,64
VALOR COM BDI:						R\$ 103,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,55	R\$ 0,10
00011881	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14013225	R\$ 22,47	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04419809	R\$ 18,19	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 12,44

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)					

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 18,63	R\$ 102,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 23,17	R\$ 127,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 23,17	R\$ 42,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 17,14	R\$ 31,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 304,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,03	R\$ 0,66
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,74	R\$ 128,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,01	R\$ 1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,67	R\$ 136,02
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,27	R\$ 42,27
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,83	R\$ 41,66
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,07	R\$ 110,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,98
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 281,91	R\$ 563,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,28	R\$ 5,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.041,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.147,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 198,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.345,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 273,73
VALOR COM BDI:						R\$ 1.619,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,31	R\$ 65,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,29
VALOR COM BDI:						R\$ 78,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 18,63	R\$ 4,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32181500	R\$ 23,17	R\$ 7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,25
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,39	R\$ 3,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 18,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49620600	R\$ 18,63	R\$ 9,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49620600	R\$ 22,72	R\$ 11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,04
VALOR COM BDI:						R\$ 65,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,55	R\$ 0,10
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,39	R\$ 29,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14013225	R\$ 22,47	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04419909	R\$ 18,19	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 40,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,55	R\$ 0,10
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14013225	R\$ 22,47	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04419909	R\$ 18,19	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,39
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,09

00003533	- JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)					
----------	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,77

89589	- CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 21,30	R\$ 0,98
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 17,62	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 22,47	R\$ 2,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,97

C4926	- CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,47
VALOR COM BDI:						R\$ 56,04

86882	- SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,55	R\$ 0,19
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12460284	R\$ 22,47	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03923703	R\$ 18,19	R\$ 0,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 25,32

00010785	- CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
----------	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2150

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
00010767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)																																																																				
						<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>35,20</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>35,20</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td>R\$</td><td>7,16</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>42,36</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,20	VALOR ENCARGOS:	R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,20	VALOR BDI (20.34%):	R\$	7,16	VALOR COM BDI:	R\$	42,36																																																
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,20																																																																			
VALOR ENCARGOS:	R\$	-																																																																			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,20																																																																			
VALOR BDI (20.34%):	R\$	7,16																																																																			
VALOR COM BDI:	R\$	42,36																																																																			
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)																																																																				
<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00001575</td> <td>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 1,71</td> <td>R\$ 5,13</td> </tr> <tr> <td>00034709</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 62,38</td> <td>R\$ 62,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>R\$ 67,51</td> </tr> </table>							MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38	TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,51																																			
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13																																																															
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38																																																															
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,51																																																															
<table border="1"> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,52165953</td> <td>R\$ 18,30</td> <td>R\$ 9,55</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,52165953</td> <td>R\$ 23,32</td> <td>R\$ 12,17</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>R\$ 21,71</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 81,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 7,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 89,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.34%):</td> <td>R\$ 18,15</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 107,36</td> </tr> </table>							SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52165953	R\$ 18,30	R\$ 9,55	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52165953	R\$ 23,32	R\$ 12,17	TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,71	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,28	VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,93	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,21	VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,15	VALOR COM BDI:						R\$ 107,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52165953	R\$ 18,30	R\$ 9,55																																																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52165953	R\$ 23,32	R\$ 12,17																																																															
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,71																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,28																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,93																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,21																																																															
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,15																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 107,36																																																															
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA (UN)																																																																				
<table border="1"> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10037</td> <td>AJUDANTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,55134000</td> <td>R\$ 18,63</td> <td>R\$ 10,27</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,55134000</td> <td>R\$ 23,17</td> <td>R\$ 12,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 23,05</td> </tr> </table>							MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 18,63	R\$ 10,27	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 23,17	R\$ 12,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,05																																			
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 18,63	R\$ 10,27																																																															
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55134000	R\$ 23,17	R\$ 12,77																																																															
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,05																																																															
<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>18366</td> <td>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 192,61</td> <td>R\$ 192,61</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>R\$ 192,61</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 200,71</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 14,96</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 215,66</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.34%):</td> <td>R\$ 43,87</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 259,52</td> </tr> </table>							MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,61	R\$ 192,61	TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,61	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 200,71	VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,96	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,66	VALOR BDI (20.34%):						R\$ 43,87	VALOR COM BDI:						R\$ 259,52							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,61	R\$ 192,61																																																															
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,61																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 200,71																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,96																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,66																																																															
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 43,87																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 259,52																																																															
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)																																																																				
<table border="1"> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,19296900</td> <td>R\$ 18,63</td> <td>R\$ 3,60</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,19296900</td> <td>R\$ 23,17</td> <td>R\$ 4,47</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 8,07</td> </tr> </table>							MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 18,63	R\$ 3,60	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 23,17	R\$ 4,47	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,07																																			
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 18,63	R\$ 3,60																																																															
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296900	R\$ 23,17	R\$ 4,47																																																															
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,07																																																															
<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10349</td> <td>CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,02000000</td> <td>R\$ 17,01</td> <td>R\$ 17,35</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>R\$ 17,35</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 20,19</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 5,23</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 25,42</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.34%):</td> <td>R\$ 5,17</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 30,59</td> </tr> </table>							MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,01	R\$ 17,35	TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,35	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,19	VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,42	VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,17	VALOR COM BDI:						R\$ 30,59							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,01	R\$ 17,35																																																															
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,35																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,19																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,42																																																															
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,17																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 30,59																																																															
96900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)																																																																				
<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00001743</td> <td>CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 125,34</td> <td>R\$ 125,34</td> </tr> <tr> <td>00004823</td> <td>MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,29740000</td> <td>R\$ 41,16</td> <td>R\$ 12,24</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>R\$ 137,58</td> </tr> </table>							MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,34	R\$ 125,34	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,16	R\$ 12,24	TOTAL MATERIAL:						R\$ 137,58																																			
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,34	R\$ 125,34																																																															
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,16	R\$ 12,24																																																															
TOTAL MATERIAL:						R\$ 137,58																																																															
<table border="1"> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88274</td> <td>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,43868286</td> <td>R\$ 22,64</td> <td>R\$ 9,93</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13820256</td> <td>R\$ 18,19</td> <td>R\$ 2,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>R\$ 12,45</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 146,39</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 4,62</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 150,01</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.34%):</td> <td>R\$ 30,52</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 180,52</td> </tr> </table>							SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43868286	R\$ 22,64	R\$ 9,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13820256	R\$ 18,19	R\$ 2,51	TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,45	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,39	VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,62	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,01	VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,52	VALOR COM BDI:						R\$ 180,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43868286	R\$ 22,64	R\$ 9,93																																																															
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13820256	R\$ 18,19	R\$ 2,51																																																															
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,45																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,39																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,62																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,01																																																															
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,52																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 180,52																																																															
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)																																																																				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 17,14	R\$ 3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,41
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,30	R\$ 0,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 9,84
C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00771876	R\$ 137,70	R\$ 1,08
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00082701	R\$ 99,55	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,16
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22804940	R\$ 18,63	R\$ 4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,21
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,90	R\$ 5,31
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 98,45	R\$ 7,38
I2284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,25	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56052900	R\$ 18,63	R\$ 10,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56052900	R\$ 22,72	R\$ 12,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
MATERIAL						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,23	R\$ 63,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,63
VALOR COM BDI:						R\$ 104,35
89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,61	R\$ 0,25
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 58,47	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,64	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,97
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08432300	R\$ 17,62	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08432300	R\$ 22,47	R\$ 1,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27
C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 60X40mm (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12864600	R\$ 18,63	R\$ 2,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12864600	R\$ 22,72	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,32
MATERIAL						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 41,50	R\$ 0,52
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 36,04	R\$ 0,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 12,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,66
VALOR COM BDI:						R\$ 61,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,48
MATERIAL						
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,75	R\$ 5,50
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 37,98	R\$ 1,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 47,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 8,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 13,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2360	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)					
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33998300	R\$ 18,63	R\$ 6,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33998300	R\$ 22,72	R\$ 7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,06
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 41,50	R\$ 1,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 36,04	R\$ 2,27
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 33,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15621300	R\$ 18,63	R\$ 2,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15621300	R\$ 23,17	R\$ 3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,52	R\$ 12,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,30
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 23,22

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 91,98	R\$ 5,92
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06891750	R\$ 107,26	R\$ 7,39
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06432300	R\$ 24,88	R\$ 1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11945700	R\$ 17,14	R\$ 2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 20,39

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56213000	R\$ 17,14	R\$ 26,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,72	R\$ 4,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56213000	R\$ 17,14	R\$ 26,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,94	R\$ 61,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,98
VALOR COM BDI:						R\$ 106,27

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.-5,0CM (BANCOS DOS VESTIÁRIOS) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03675600	R\$ 24,42	R\$ 0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01079000	R\$ 18,63	R\$ 18,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 23,17	R\$ 31,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 23,17	R\$ 10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14862500	R\$ 17,14	R\$ 19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,23	R\$ 6,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 68,66	R\$ 2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 8,73	R\$ 333,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,01	R\$ 2,80
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,17	R\$ 33,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,51	R\$ 10,47
I1728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,68	R\$ 1,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 390,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 419,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 472,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 96,14
VALOR COM BDI:						R\$ 568,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 382,85	R\$ 1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13783500	R\$ 23,09	R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02756700	R\$ 18,19	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6,02

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44587500	R\$ 18,63	R\$ 64,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44587500	R\$ 23,17	R\$ 79,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 23,17	R\$ 29,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 17,14	R\$ 22,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 196,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,03	R\$ 0,66
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,96	R\$ 150,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,01	R\$ 1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,89
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,67	R\$ 68,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,24	R\$ 48,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,98
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,69	R\$ 193,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,28	R\$ 3,57
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 517,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 585,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 713,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 144,09
VALOR COM BDI:						R\$ 858,36

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,51618500	R\$ 18,63	R\$ 28,25
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,74581000	R\$ 23,17	R\$ 40,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 68,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,79	R\$ 75,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 29,41
VALOR COM BDI:						R\$ 174,03

87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)					
-------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 24,47	R\$ 3,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,87
SERVIÇO						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	R\$ 499,50	R\$ 14,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36756000	R\$ 23,09	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36756000	R\$ 18,19	R\$ 6,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 40,50

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 23,17	R\$ 29,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28646000	R\$ 17,14	R\$ 22,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,86
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,92	R\$ 43,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,91
SERVIÇO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,76	R\$ 14,74
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,48
VALOR COM BDI:						R\$ 132,97

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 17,14	R\$ 3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,41
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,30	R\$ 1,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 10,69

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22972500	R\$ 23,17	R\$ 5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50539500	R\$ 17,14	R\$ 8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,99
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,03	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,51	R\$ 4,51
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,04	R\$ 3,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,61

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (PARA ARQUIBANCADAS) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03308040	R\$ 24,42	R\$ 0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,81
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 23,17	R\$ 8,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01079000	R\$ 17,14	R\$ 17,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,03	R\$ 2,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,01	R\$ 3,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,51	R\$ 5,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,62
VALOR COM BDI:						R\$ 45,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF 08/2014 (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,48	R\$ 5,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,44
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17183430	R\$ 24,15	R\$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06340410	R\$ 18,19	R\$ 1,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102506	102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 39,59	R\$ 0,12
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01800000	R\$ 58,82	R\$ 0,91
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,74	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21981710	R\$ 24,15	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 18,19	R\$ 1,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 9,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102484	102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXL AF_05/2021 (Quadra esportiva) (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 39,59	R\$ 2,53
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 58,82	R\$ 18,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,74	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 85,55	R\$ 17,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25269750	R\$ 24,15	R\$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10567350	R\$ 18,19	R\$ 1,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 55,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3586	C3586 - CAIXA SIFONADA 160X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 18,63	R\$ 5,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 22,72	R\$ 6,26
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,50	R\$ 1,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,04	R\$ 1,69
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,47
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11945700	R\$ 17,62	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11945700	R\$ 22,47	R\$ 2,68
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,79
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,66
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 1,97
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 18,63	R\$ 7,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42269400	R\$ 22,72	R\$ 9,60
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,75	R\$ 5,50
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 37,98	R\$ 2,13
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,18
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 7,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 44,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 21,30	R\$ 0,85
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15621300	R\$ 17,62	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15621300	R\$ 22,47	R\$ 3,51
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 6,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,62



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2158

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,96
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,69

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 18,63	R\$ 5,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27567000	R\$ 22,72	R\$ 6,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,29	R\$ 0,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,98	R\$ 0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,11	R\$ 6,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,38
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,11

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22053600	R\$ 18,63	R\$ 4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22053600	R\$ 22,72	R\$ 5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,50	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,04	R\$ 0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,58	R\$ 3,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,22
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,91

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47782800	R\$ 18,63	R\$ 8,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47782800	R\$ 22,72	R\$ 10,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,35	R\$ 0,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 37,98	R\$ 0,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,96	R\$ 10,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,47
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,87

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 22,72	R\$ 10,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 11,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,72

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44107200	R\$ 18,63	R\$ 8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44107200	R\$ 22,72	R\$ 10,02



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,24
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 41,50	R\$ 0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 36,04	R\$ 0,94
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,82	R\$ 8,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,85
VALOR COM BDI:						R\$ 34,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 21,30	R\$ 0,98
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,64	R\$ 28,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,26
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 17,62	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09189000	R\$ 22,47	R\$ 2,06
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 45,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 18,63	R\$ 17,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 22,72	R\$ 20,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,00
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,85	R\$ 13,23
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,28	R\$ 1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,58	R\$ 1,61
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 66,20	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,38
VALOR COM BDI:						R\$ 67,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89678 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 51,61	R\$ 0,26
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 34,38	R\$ 35,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,47	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,64	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,53
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 17,62	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107900	R\$ 22,47	R\$ 2,27
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 48,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89689 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 21,30	R\$ 0,98
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06432300	R\$ 17,62	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06432300	R\$ 22,47	R\$ 1,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10288000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
12543	MAO DE OBRA SERVENTE	SEINFRA	H	1,83780000	R\$ 17,14	R\$ 31,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 57,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 88,66	R\$ 0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,51	R\$ 1,65
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 388,36	R\$ 388,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 390,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 409,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 447,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 91,04
VALOR COM BDI:						R\$ 538,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,48	R\$ 52,48
00013380	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,51	R\$ 178,51
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,51	R\$ 107,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 338,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15942915	R\$ 18,30	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38272185	R\$ 23,32	R\$ 8,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 345,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 71,26
VALOR COM BDI:						R\$ 421,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 576,37	R\$ 576,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 576,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 500,52	R\$ 7,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49124394	R\$ 18,30	R\$ 8,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49124394	R\$ 23,32	R\$ 11,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 586,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 604,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 122,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 726,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,56
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,95
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13121892	R\$ 18,30	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13121892	R\$ 23,32	R\$ 3,06
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,32
VALOR COM BDI:						R\$ 84,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,34
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,72
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18267732	R\$ 18,30	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18267732	R\$ 23,32	R\$ 4,26
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,91
VALOR COM BDI:						R\$ 88,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 18,63	R\$ 6,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36756000	R\$ 23,17	R\$ 8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 29,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 18,63	R\$ 2,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13783500	R\$ 23,17	R\$ 3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,78

	00039129 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1" E CUNHA DE FIXACAO (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,66
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2162

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04594500	R\$ 18,63	R\$ 0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04594600	R\$ 23,17	R\$ 1,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,25
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,04
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,66
	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 18,63	R\$ 3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18378000	R\$ 23,17	R\$ 4,26
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,62
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,36
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,98
	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20536000	R\$ 18,63	R\$ 41,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10268000	R\$ 23,17	R\$ 25,55
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 66,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 43,36
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,01
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 20,66
	VALOR COM BDI:					R\$ 121,66
	C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.956,09	R\$ 1.956,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.956,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.956,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.956,09
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 397,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 2.353,95
	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.222,09	R\$ 3.222,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.222,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.222,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.222,09
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 655,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 3.877,45



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2163A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2.30M (CJ)					
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.738,15	R\$ 1.738,15
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.158,62	R\$ 1.158,62
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.896,77
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 322,30	R\$ 27,88
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 27,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.918,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,78
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.924,85
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 594,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 3.519,52
	C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45945000	R\$ 18,63	R\$ 8,58
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82701000	R\$ 18,63	R\$ 15,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37835000	R\$ 23,17	R\$ 31,94
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 55,92
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,38	R\$ 1,25
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,68	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,96	R\$ 2,76
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 76,02	R\$ 11,40
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,17	R\$ 16,98
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 65,26	R\$ 178,16
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,75	R\$ 2,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 213,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 232,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 36,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 269,21
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 54,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 323,96
	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,76	R\$ 87,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 87,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,38
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 17,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 105,15
	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 28,44	R\$ 26,13
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 26,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,13
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 5,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 31,44
	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,82647948	R\$ 1,00	R\$ 62,83
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 95,09	R\$ 87,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54965788	R\$ 1,00	R\$ 4,55
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 28,44	R\$ 26,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,88428901	R\$ 1,00	R\$ 41,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 222,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 206,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 45,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 288,09

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01102680	R\$ 12,92	R\$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,17

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,26	R\$ 1,16
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 12,92	R\$ 11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,79
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,41

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00863766	R\$ 16,40	R\$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,17

88262 - CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,26	R\$ 1,16
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 16,40	R\$ 15,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,07

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 4,27
						R\$ 26,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00863766	R\$ 16,25	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,76	R\$ 0,70
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,92

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 16,25	R\$ 14,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 24,05

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.407,58	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 1.407,58	R\$ 0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.407,58	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2166

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,07

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	KWH	1,38000000	R\$ 0,77	R\$ 1,05
TOTAL GERAL:						R\$ 1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 21,75	R\$ 19,99
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,14	R\$ 1,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 25,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 21,75	R\$ 19,99
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01580508	R\$ 11,70	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
0003731	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
0003732	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
0003733	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,56	R\$ 0,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,56	R\$ 0,51
00043467	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,15	R\$ 1,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 11,70	R\$ 10,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,20	R\$ 0,18
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,71
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 08/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 73,51	R\$ 62,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,54	R\$ 118,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 72,99	R\$ 43,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 225,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,77802162	R\$ 18,19	R\$ 105,07
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 105,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 283,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 330,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 67,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 397,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,18900000	R\$ 17,14	R\$ 157,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 157,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,03	R\$ 48,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,01	R\$ 67,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 113,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 229,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 279,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 107,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 386,58
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 78,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 465,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 23,17	R\$ 21,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05673500	R\$ 17,14	R\$ 18,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 25,73	R\$ 23,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,64
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,76	R\$ 51,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 51,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,11
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 10,39
						VALOR COM BDI: R\$ 61,50

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,99942019	R\$ 1,00	R\$ 30,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,77742827	R\$ 1,00	R\$ 1,78
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 25,73	R\$ 23,64
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 55,82	R\$ 51,11
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,99958283	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,74
VALOR COM BDI:						R\$ 152,27

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,78	R\$ 3,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 20,85	R\$ 19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06

10726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,56547333	R\$ 1,00	R\$ 9,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44079633	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 4,29	R\$ 3,95
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 20,85	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,57265490	R\$ 1,00	R\$ 7,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 48,95

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 20,85	R\$ 19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,09580447	R\$ 1,00	R\$ 1,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10383570	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,91890000	R\$ 20,85	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,08167606	R\$ 1,00	R\$ 2,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,44



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2159 A7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 22,44
						R\$ 4,87
						R\$ 27,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01580508	R\$ 16,40	R\$ 0,26
						R\$ 0,26
						R\$ 0,12
						R\$ 0,14
						R\$ 0,26
						R\$ 0,06
						R\$ 0,31

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,74	R\$ 0,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,09	R\$ 1,00
						R\$ 5,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 16,40	R\$ 15,07
						R\$ 16,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
						R\$ 0,26
						R\$ 13,10
						R\$ 8,11
						R\$ 21,22
						R\$ 4,32
						R\$ 25,54

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF 09/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.016,01	R\$ 0,53
						R\$ 0,53
						R\$ 0,53
						R\$ -
						R\$ 0,53
						R\$ 0,11
						R\$ 0,64

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011816	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 30.257,24	R\$ 0,22
						R\$ 0,22
						R\$ 0,22
						R\$ -
						R\$ 0,22
						R\$ 0,06
						R\$ 0,27

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011816	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 30.257,24	R\$ 2,02
						R\$ 2,02
						R\$ 2,01
						R\$ -
						R\$ 2,01
						R\$ 0,41
						R\$ 2,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 6,08	R\$ 4,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5,71

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,58	R\$ 0,53
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,19	R\$ 2,01
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 5,16	R\$ 4,74
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 9,03

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,58	R\$ 0,53
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63516840	R\$ 18,19	R\$ 66,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 66,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,44
VALOR COM BDI:						R\$ 79,56

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,18900000	R\$ 17,14	R\$ 157,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 157,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,03	R\$ 75,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 250,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 325,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 375,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 107,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 483,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 98,26
VALOR COM BDI:						R\$ 581,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 73,51	R\$ 83,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,74	R\$ 125,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,54	R\$ 104,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 313,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18979000	R\$ 18,19	R\$ 185,53
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 185,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 435,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 64,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 499,50
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 101,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 601,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,85609460	R\$ 24,42	R\$ 18,02
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 16,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,51340000	R\$ 17,14	R\$ 94,50
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 94,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,98720000	R\$ 62,03	R\$ 55,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,51	R\$ 151,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,91	R\$ 56,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 263,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 300,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 73,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 373,61
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 75,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 449,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59450000	R\$ 23,17	R\$ 106,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,35120000	R\$ 17,14	R\$ 126,00
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 232,45
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,35
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 154,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 232,45
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 47,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 279,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00863786	R\$ 12,66	R\$ 0,11
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,11
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,10
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,02
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,56	R\$ 0,51
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,15	R\$ 1,06
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 12,66	R\$ 11,63
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE ICICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,51
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 21,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01580508	R\$ 16,40	R\$ 0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,74	R\$ 0,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,09	R\$ 1,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 16,40	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 25,54

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00863786	R\$ 19,57	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 1,26	R\$ 1,16
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 19,57	R\$ 17,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE I CICERO - CASA VERDE E AMARELA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: ORSE2021/12 ; SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,77	R\$ 0,80
TOTAL GERAL:						R\$ 0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 19,51	R\$ 17,93
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,30	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,65	R\$ 0,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 22,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 19,51	R\$ 17,93
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,30	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 21,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01102680	R\$ 10,39	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 2,83	R\$ 2,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,88	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,81	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 0,76	R\$ 0,70
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,92
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,91890000	R\$ 10,39	R\$ 9,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,55