

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA E ARQUIBANCADAS NO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 32 V.2	DATA : 14/06/2017	L.S. Hora:	86,34%
	LOCAL:	SETOR HABITACIONAL POR DO SOL CEILÂNDIA DF	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	50,25%
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX DIRETORIA DE OBRAS RA IX - DIOB/COLOM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/08 - Brasília	08/2017
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						214,82
1.1	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	1,00	214,82	214,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.232,59
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						3.971,73
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BDI = 18,81	SINAPI	M2	6,00	320,54	1.923,24
2.1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS - BDI = 18,81	SINAPI	MES	3,00	625,00	1.875,00
2.1.3	210002	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS - BDI = 18,81	SBC	UN	1,00	173,49	173,49
2.2	SONDAGENS						2.197,78
2.2.1	72733	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	SINAPI	UN	1,00	637,78	637,78
2.2.2	000261	SONDAGENS DE SOLO	SBC	UN	2,00	780,00	1.560,00
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.792,13
2.3.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	6,04	196,74	1.188,31
2.3.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO(MURO DA ESCOLA)	SINAPI	M3	2,70	75,67	204,31
2.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	8,74	16,31	142,55
2.3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 12/2016	SINAPI	M3XKM	262,20	0,98	256,96
2.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						2.270,95
2.4.1	061122	PONTO DE MEDICAO DE CONSUMO DE ENERGIA	SBC	UN	1,00	1.638,85	1.638,85
2.4.2	014065	CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERACAO (6h/dx26 dias) TORRE MISTA	SBC	MES	3,00	210,70	632,10
3	INFRA ESTRUTURA						26.029,68
3.1	FUNDAÇÕES						26.029,68
3.1.1	SERVIÇOS GERAIS						840,58
3.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,74	52,70	776,80
3.1.1.2	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	SINAPI	M3	0,41	155,57	63,78
3.1.2	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTACAS)						8.196,64
3.1.2.1	031012	ESTACA MOLDADA NO LOCAL CONCRETO/ACO+PERFURACAO ROTATIVA 0,32	SBC	M	90,00	70,11	6.309,90
3.1.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	219,90	8,58	1.886,74
3.1.3	FUNDAÇÕES RASAS - BLOCOS E BALDRAMES						16.992,46
3.1.3.1	BLOCOS						9.770,20
3.1.3.1.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	59,91	66,97	4.012,17
3.1.3.1.2	030904	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE,DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	613,74	5,93	3.639,48
3.1.3.1.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	SINAPI	M3	7,29	290,61	2.118,55
3.1.3.2	CINTAS BALDRAME						7.222,26
3.1.3.2.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	30,21	66,97	2.023,16
3.1.3.2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	468,98	6,37	2.987,40
3.1.3.2.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	136,85	7,80	1.067,43
3.1.3.2.4	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	4,69	7,90	37,05
3.1.3.2.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600	SINAPI	M3	3,81	290,61	1.107,22

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA E ARQUIBANCADAS NO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 32 V.2	DATA : 14/06/2017	L.S. Hora:	86,34%
	LOCAL:	SETOR HABITACIONAL POR DO SOL CEILÂNDIA DF	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	50,25%
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX DIRETORIA DE OBRAS RA IX - DIOB/COLOM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/08 - Brasília	08/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
		L. AF_07/2016					
4	SUPER ESTRUTURA						111.788,37
4.1	ESTRUTURA METÁLICA						77.003,63
4.1.1	I031882	PERFIL CH.DOBR."U" ENRIJECIDA 150x60x3,04mm(6,83kg/m)	SBC	KG	3.182,10	5,34	16.992,41
4.1.2	I007669	PERFIL CH.DOBRADA"U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	KG	1.933,20	5,34	10.323,29
4.1.3	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	655,60	9,33	6.116,75
4.1.4	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	655,60	66,46	43.571,18
4.2	COBERTURA						34.784,74
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (COBERTURA) INCLUINDO ACESSÓRIOS - (COBERTURA)	SINAPI	M2	655,60	37,61	24.657,12
4.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (FECHAMENTOS)INCLUINDO ACESSÓRIOS	SINAPI	M2	269,28	37,61	10.127,62
5	ARQUITETURA						109.667,10
5.1	ALAMBRADO						26.413,41
5.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM(ACABAMENTO COM VERGALHÃO) QUADRA	SINAPI	M2	234,36	99,98	23.431,31
5.1.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	26,80	99,98	2.679,46
5.1.3	MERCADO	TELA EM ARAME DE AÇO SOLDADA QUADRICULADA FIO 12(TIPO TELA ARTÍSTICA) RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO DA RAMPA EXISTENTE		M2	6,00	50,44	302,64
5.2	ARQUIBANCADAS						11.983,83
5.2.1	ATERRO						527,98
5.2.1.1	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	14,32	36,87	527,98
5.2.2	ALVENARIA E MURETAS						11.455,85
5.2.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	130,58	47,17	6.159,46
5.2.2.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	69,60	4,71	327,82
5.2.2.3	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	69,90	36,60	2.558,34
5.2.2.4	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,31	34,28	2.410,23
5.3	MOBILIÁRIOS						14.027,65
5.3.1	MESA EM CONCRETO PARA PING PONG						860,26
5.3.1.1	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,10	48,03	292,98
5.3.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,48	4,71	284,86
5.3.1.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SINAPI	M3	0,60	298,92	179,35

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA E ARQUIBANCADAS NO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 32 V.2	DATA : 14/06/2017		L.S. Hora:	86,34%
	LOCAL:	SETOR HABITACIONAL POR DO SOL CEILÂNDIA DF	BDI : 25,00%		L.S. Mês:	50,25%
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX DIRETORIA DE OBRAS RA IX - DIOB/COLOM	FORTE	VERSÃO	REF.	
			SBC	2017/08 - Brasília	08/2017	
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		L. AF_07/2016					
5.3.1.4	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	8,38	12,30	103,07
5.3.2	EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA						9.339,63
5.3.2.1	MERCADO	REDE PARA TÊNIS DE MESA (PING PONG) - BDI = 18,81		UN	2,00	69,90	139,80
5.3.2.2	MERCADO	CONJUNTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/APOIO TABELA BASQUETE EM AÇO SAC-300 TUBO IND. Ø 4" CH.11 REFORÇO Ø 2 1/2" CH.13 C/ APOIO EM CHAPA METÁLICA 300 X 3000MM E=3/16" C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO 50 MICRAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 18,81		UN	2,00	1.572,25	3.144,50
5.3.2.3	00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	1.185,91	1.185,91
5.3.2.4	00025398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	3.029,97	3.029,97
5.3.2.5	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	SINAPI	UN	1,00	1.839,45	1.839,45
5.3.3	EQUIPAMENTOS PREMOLDADOS						3.827,76
5.3.3.1	MERCADO	Mesa e bancos em concreto para jogo de xadrez, padrão NOVACAP, (fornecimento e instalação) - BDI = 18,81		CJ	4,00	378,00	1.512,00
5.3.3.2	200056	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO	SBC	M	8,00	289,47	2.315,76
5.4	PISOS E PASSEIOS						7.161,08
5.4.1	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	141,00	7,36	1.037,76
5.4.2	171042	CALCADA PLACAS DE CONCRETO 50x50cm	SBC	M2	36,75	15,51	569,99
5.4.3	172507	CORDAO CONCRETO 9x30x100cm PREMOLDADO	SBC	M	102,00	10,75	1.096,50
5.4.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM), AF. 12/2016	SINAPI	TXKM	153,00	0,65	99,45
5.4.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	8,52	511,43	4.357,38
5.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS						40.716,76
5.5.1	180603	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS (ARQUIBANCADAS, MURO ESCOLA E MURETA)	SBC	M2	472,81	5,97	2.822,68
5.5.2	74145/001	PINTURA ESMALTÉ FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICAS	SINAPI	M2	655,60	14,39	9.434,08
5.5.3	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA(PINTURA DE ALAMBRADOS, QUADRA DE AREIA,QUADRA POLES-PORTIVA E RAMPA EXISTENTE)	SINAPI	M2	342,53	21,21	7.265,06
5.5.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PISO ÁREA DE JOGOS)	SINAPI	M2	168,24	11,45	1.926,35
5.5.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS(QUADRA POLIESPORTIVA - INCLUINDO POLIMENTO PRÉVIO E DEMARCAÇÕES DE ÁREAS DE JOGOS)	SINAPI	M2	548,65	35,12	19.268,59
5.6	PAISAGISMO						7.525,78
5.6.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	510,51	0,45	229,73
5.6.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	403,19	12,97	5.229,37
5.6.3	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	SINAPI	UN	17,00	56,09	953,53
5.6.4	201015	CANTEIRO EM TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE HORTA EM ESCOLA	SBC	M2	25,69	43,33	1.113,15
5.7	QUADRA DE AREIA						1.838,59
5.7.1	200015	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA (peneiro entre 20 e 60)	SBC	M2	26,39	69,67	1.838,59
6	INSTALAÇÕES						20.888,37
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.858,64
6.1.1	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO -	SINAPI	UN	15,00	4,94	74,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA E ARQUIBANCADAS NO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 32 V.2	DATA : 14/06/2017	L.S. Hora:	86,34%
	LOCAL:	SETOR HABITACIONAL POR DO SOL CEILÂNDIA DF	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	50,25%
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX DIRETORIA DE OBRAS RA IX - DIOB/COLOM	FORTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/08 - Brasília	08/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
6.1.2	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	11,74	11,74
6.1.3	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	10,73	53,65
6.1.4	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	9,22	46,10
6.1.5	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	11,43	45,72
6.1.6	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	22,56	22,56
6.1.7	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	0,98	49,00
6.1.8	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	1,13	4,52
6.1.9	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	2,16	8,64
6.1.10	00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	2,00	5,58	11,16
6.1.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	3,17	9,51
6.1.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	3,93	1.179,00
6.1.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	9,34	934,00
6.1.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,48	13,48
6.1.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	62,96	314,80
6.1.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	88,36	88,36
6.1.17	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	11,50	149,50
6.1.18	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	93,00	6,11	568,23
6.1.19	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W OU SIMILAR EM LED	SINAPI	UN	16,00	260,51	4.168,16
6.1.20	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	72,72	72,72
6.1.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,69	33,69
6.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						11.212,28
6.2.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	47,06	2.823,60
6.2.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	84,00	37,72	3.168,48
6.2.3	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	43,87	350,96
6.2.4	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	8,00	30,49	243,92
6.2.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	54,00	16,54	893,16
6.2.6	054281	GRELHA FERRO FUNDIDO LARGURA 20cm	SBC	M	10,00	23,26	232,60
6.2.7	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.696,49	1.696,49
6.2.8	00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	41,74	41,74
6.2.9	00020176	TE DE REDUÇÃO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	8,00	49,04	392,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA E ARQUIBANCADAS NO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 32 V.2	DATA : 14/06/2017		L.S. Hora: 86,34%		
	LOCAL:	SETOR HABITACIONAL POR DO SOL CEILÂNDIA DF	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 50,25%		
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX DIRETORIA DE OBRAS RA IX - DIOB/COLOM	FONTE	VERSÃO	REF.		
			SBC	2017/08 - Brasília	08/2017		
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.10	00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00	78,46	78,46
6.2.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	50,00	20,26	1.013,00
6.2.12	00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	4,00	17,32	69,28
6.2.13	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	8,41	33,64
6.2.14	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	0,86	0,86
6.2.15	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	89,01	89,01
6.2.16	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	2,00	37,63	75,26
6.2.17	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	4,75	9,50
6.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)						1.817,45
6.3.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	192,16	960,80
6.3.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	5,00	50,70	253,50
6.3.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,00	40,51	405,10
6.3.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	8,06	80,60
6.3.5	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	13,14	65,70
6.3.6	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016_P	SINAPI	UN	5,00	10,35	51,75
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						29.880,77
7.1	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	40,00	82,13	3.285,20
7.2	013375	ALUGUEL MENSAL SERRA PORTATIL MAKITA 5900B - BDI = 18,81	SBC	MES	1,00	90,00	90,00
7.3	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, PINTADO- COMPLETO	SINAPI	M2	9,00	182,10	1.638,90
7.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BDI = 18,81%)	SINAPI	H	132,00	68,68	9.065,76
7.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (BDI = 18,81%)	SINAPI	H	176,00	17,26	3.037,76
7.6	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BDI = 18,81%)	SINAPI	MES	3,00	3.820,73	11.462,19
7.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	644,04	2,02	1.300,96
8	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						24.201,47
8.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 18,81	SINAPI	MES	3,00	3.820,73	11.462,19
8.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 18,81	SINAPI	H	120,00	68,68	8.241,60
8.3	00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA) - BDI = 18,81	SINAPI	MES	2,00	2.248,84	4.497,68
						VALOR ORÇAMENTO:	332.903,17
						VALOR BDI TOTAL:	81.207,94
						VALOR TOTAL:	414.111,11
Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Onze reais e Onze centavos							