
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						243,32
1.1	CAU/CREA	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA)	PROPRIA	UN	1,00	243,32	243,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						51.179,57
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						5.395,62
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	353,85	353,85
2.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	74,80	51,58	3.858,18
2.1.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	3,00	394,53	1.183,59
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						4.592,60
2.2.1	CPU-02.01.201	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	PROPRIA	UN	1,00	4.592,60	4.592,60
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA						3.801,60
2.3.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	660,00	5,76	3.801,60
2.4	SONDAGENS						1.221,36
2.4.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	PROPRIA	M	28,00	43,62	1.221,36
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						36.168,39
2.5.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	632,51	1,16	733,71
2.5.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	10,80	38,27	413,32
2.5.3	73616/001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PROPRIA	M3	105,60	214,93	22.696,61
2.5.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	242,90	18,04	4.381,92
2.5.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	7.287,00	1,09	7.942,83
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						29.870,32
3.1	SERVIÇOS GERAIS						2.579,94
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	20,90	57,48	1.201,33
3.1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	27,17	18,04	490,15
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	815,10	1,09	888,46
3.2	CONCRETO ARMADO - BLOCOS						13.051,37
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	11,81	21,73	256,63
3.2.2	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	43,52	110,04	4.788,94
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	115,55	6,65	768,41
3.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,64	335,69	2.900,36
3.2.5	COMP-417226	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMAÇÃO.	PROPRIA	M	63,00	51,90	3.269,70
3.2.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	173,55	6,15	1.067,33
3.3	CINTAS BALDRAMES - FUNDAÇÕES RASAS						13.013,30
3.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	19,20	21,73	417,22
3.3.2	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	76,96	110,04	8.468,68
3.3.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	177,09	6,15	1.089,10


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	76,27	6,65	507,20
3.3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,54	335,69	2.531,10
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES						1.225,71
3.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	137,72	8,90	1.225,71
4	SUPERESTRUTURA						121.495,99
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES						4.361,10
4.1.1	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	30,60	83,28	2.548,37
4.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,40	335,69	1.812,73
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						82.630,59
4.2.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	SINAPI	KG	3.200,77	9,61	30.759,40
4.2.2	72112	ESTRUTURA METALICA 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	664,93	78,01	51.871,19
4.3	COBERTURA						34.504,30
4.3.1	00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	664,83	28,23	18.768,15
4.3.2	00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	195,00	28,23	5.504,85
4.3.3	00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	159,30	28,23	4.497,04
4.3.4	00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	56,00	22,95	1.285,20
4.3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	65,00	49,59	3.223,35
4.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	137,72	8,90	1.225,71
5	ARQUITETURA						226.622,90
5.1	QUADRA POLIESPORTIVA						135.107,68
5.1.1	PISO DA QUADRA						47.601,00
5.1.1.1	CPU-04.04.500.008	PISO DE CONCRETO FCK = 20,0 MPA, RODADO EM OBRA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, E= 10 CM. INCLUINDO SERVENTE, PEDREIRO, ARMADOR, CORTADORA DE PISO, CONCRETO, SELANTE E MALHA DE AÇO.	PRÓPRIA	M2	540,00	87,73	47.374,20
5.1.1.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	54,00	4,20	226,80
5.1.2	ALAMBRADO						37.820,75
5.1.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	294,60	105,57	31.100,92
5.1.2.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	294,60	22,81	6.719,83
5.1.3	ARQUIBANCADA						10.992,43
5.1.3.1	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,60	53,27	4.187,02
5.1.3.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	18,23	4,91	89,51




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
UNIDADES:	1520.0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	12,75	322,28	4.109,07
5.1.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	87,78	8,45	741,74
5.1.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	175,20	6,91	1.210,63
5.1.3.6	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	SINAPI	M	29,60	22,11	654,46
5.1.4	PINTURA DO PISO						10.076,70
5.1.4.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	540,00	12,49	6.744,60
5.1.4.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	290,00	11,49	3.332,10
5.1.5	EQUIPAMENTOS DE ESPORTE						28.616,80
5.1.5.1	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 FIXAÇAO)	SINAPI	UN	1,00	1.410,43	1.410,43
5.1.5.2	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	3.383,72	3.383,72
5.1.5.3	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.054,21	2.054,21
5.1.5.4	COMP-375547	BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M - BDI = 18,81	PROPRIA	UN	11,00	445,63	4.901,93
5.1.5.5	COMP-019956	Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR). - BDI = 18,81	PROPRIA	UN	1,00	7.210,99	7.210,99
5.1.5.6	COMP-635936	MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO - BDI = 18,81	PROPRIA	M²	61,20	157,77	9.655,52
5.2	ÁREA DE CONVIVÊNCIA						7.248,67
5.2.1	COMP-350894	CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40	PROPRIA	UN	4,00	380,00	1.520,00
5.2.2	COMP-110243	MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M	PROPRIA	UN	2,00	830,00	1.660,00
5.2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	17,67	5,84	103,19
5.2.4	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	11,78	37,20	438,22
5.2.5	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	5,89	86,80	511,25
5.2.6	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	17,67	1,13	19,97
5.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	45,32	56,66	2.567,83
5.2.8	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	11,78	3,65	43,00
5.2.9	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	353,40	1,09	385,21
5.3	PLAYGROUND						48.835,24
5.3.1	PISO						13.556,79
5.3.1.1	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	42,95	2,87	123,27
5.3.1.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	214,77	5,15	1.106,07
5.3.1.3	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 CAMADA 5CM-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	10,74	98,77	1.060,79
5.3.1.4	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1 CAMADA 4CM-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	8,59	98,77	848,43
5.3.1.5	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 0 CAMADA DE 1 CM-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	2,15	98,77	212,36
5.3.1.6	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	SINAPI	M2	214,77	2,52	541,22

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1.7	COMP-889226	Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação)	COTAÇÃO	M²	214,77	45,00	9.664,65
5.3.2	ALAMBRADO						8.095,64
5.3.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, 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	63,06	105,57	6.657,24
5.3.2.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	63,06	22,81	1.438,40
5.3.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO						15.984,40
5.3.3.1	COMP-378137	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCADA TORCIDA) - BDI = 18,81	PRÓPRIA	UN	1,00	1.852,80	1.852,80
5.3.3.2	CPU-04.04.500.012	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (CARROSSEL) - BDI = 18,81	PRÓPRIA	UN	1,00	2.111,40	2.111,40
5.3.3.3	CPU-04.04.500.014	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO 2 LUGARES) - BDI = 18,81	PRÓPRIA	UN	1,00	1.586,40	1.586,40
5.3.3.4	CPU-04.04.500.015	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (MULTI-INFANTIL) - BDI = 18,81	PRÓPRIA	UN	1,00	8.436,40	8.436,40
5.3.3.5	CPU-04.04.500.013	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA EM NÍVEL) - BDI = 18,81	PRÓPRIA	UN	1,00	1.997,40	1.997,40
5.3.4	COBERTURA (PERGOLADO)						8.967,89
5.3.4.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,73	386,79	669,15
5.3.4.2	00004487	VIGOTA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	54,00	10,05	542,70
5.3.4.3	00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	231,00	8,92	2.060,52
5.3.4.4	00035276	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	74,40	75,47	5.614,97
5.3.4.5	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	6,00	10,88	65,28
5.3.4.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	SINAPI	M2	1,00	15,27	15,27
5.3.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.230,52
5.3.5.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	13,06	6,05	79,01
5.3.5.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	16,98	18,04	306,32
5.3.5.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	509,40	1,09	555,25
5.3.5.4	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	13,06	98,77	1.289,94
5.4	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.839,82
5.4.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	82,50	36,54	3.014,55
5.4.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	321,05	23,13	7.425,89
5.4.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	321,05	14,97	4.806,12
5.4.4	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAIO, ESPESURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.019,23	7,45	7.593,26
5.5	MEIO - FIO						755,37
5.5.1	CPU-04.002	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	PRÓPRIA	M	33,00	22,89	755,37
5.6	GRAMA						6.634,32
5.6.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	616,00	10,77	6.634,32
5.7	PISO (AO REDOR DA QUADRA)						5.201,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					72,72%
					-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,44	55,67	5.201,80
6	INSTALAÇÕES						27.110,09
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.666,15
6.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	363,87	363,87
6.1.2	COMP-296824	QUADRO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	UN	1,00	76,65	76,65
6.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (P/10A)	SINAPI	UN	6,00	14,31	85,86
6.1.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	93,43	186,86
6.1.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	70,00	23,49	1.644,30
6.1.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	42,69	426,90
6.1.7	95777	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	20,74	103,70
6.1.8	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	24,27	97,08
6.1.9	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	29,06	29,06
6.1.10	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	1,02	40,80
6.1.11	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	1,17	4,68
6.1.12	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	2,00	0,60	1,20
6.1.13	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	50,00	0,74	37,00
6.1.14	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	50,00	0,38	19,00
6.1.15	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	0,79	3,16
6.1.16	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,59	0,59
6.1.17	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	15,28	152,80
6.1.18	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,32	36,64
6.1.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	2,44	7,32
6.1.20	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	3,87	1.083,60
6.1.21	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,33	23,33
6.1.22	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	242,89	4.857,80
6.1.23	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (P/20A)	SINAPI	UN	1,00	14,31	14,31
6.1.24	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	140,17	140,17
6.1.25	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	142,27	142,27
6.1.26	00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	87,20	87,20
6.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						11.399,87
6.2.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	42,26	1.267,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	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	SINAPI	UN	15,00	77,12	1.156,80
6.2.3	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	5,00	34,05	170,25
6.2.4	CPU-04.04.500.007	DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM O USO DE CANALETAS EM CONCRETO ARMADO. INC ESCAVAÇÃO, CARGA MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE, ARMAÇÃO, CONCRETO, LASTRO DE VALA E TAMPA.	PROPRIA	M	84,00	104,40	8.769,60
6.2.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,43	15,43
6.2.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,99	19,99
6.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						6.044,07
6.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	41,77	208,85
6.3.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	17,50	34,56	604,80
6.3.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	110,00	43,54	4.789,40
6.3.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	19,00	11,60	220,40
6.3.5	COMP-541449	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SPDA) - BDI = 18,81	PROPRIA	UN	5,00	22,25	111,25
6.3.6	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	14,14	70,70
6.3.7	00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	5,00	3,10	15,50
6.3.8	00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75	15,39	11,54
6.3.9	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	15,51	11,63
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.819,10
7.1	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	38,00	179,45	6.819,10
8	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						46.319,12
8.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	160,00	79,77	12.763,20
8.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	3.381,08	13.524,32
8.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	4.505,10	18.020,40
8.4	93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	3,00	85,60	256,80
8.5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	18,72	1.497,60
8.6	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	10,70	256,80
9	SERVIÇOS FINAIS (DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO)						2.513,71
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	519,00	2,30	1.193,70
9.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.320,01	1.320,01
						VALOR ORÇAMENTO:	512.174,12
						VALOR BDI TOTAL:	125.667,83
						VALOR BDI:	118.545,59
						VALOR TOTAL:	637.841,95

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,72%
					-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	243,32	0,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.179,57	8,02
2.1	CANTEIRO DE OBRAS	5.395,62	0,85
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	4.592,60	0,72
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA	3.801,60	0,60
2.4	SONDAGENS	1.221,36	0,19
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.168,39	5,67
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	29.870,32	4,68
3.1	SERVIÇOS GERAIS	2.579,94	0,40
3.2	CONCRETO ARMADO - BLOCOS	13.051,37	2,05
3.3	CINTAS BALDRAMES - FUNDAÇÕES RASAS	13.013,30	2,04
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES	1.225,71	0,19
4	SUPERESTRUTURA	121.495,99	19,05
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	4.361,10	0,68
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	82.630,59	12,95
4.3	COBERTURA	34.504,30	5,41
5	ARQUITETURA	226.622,90	35,53
5.1	QUADRA POLIESPORTIVA	135.107,68	21,18
5.1.1	PISO DA QUADRA	47.601,00	7,46
5.1.2	.ALAMBRADO	37.820,75	5,93
5.1.3	ARQUIBANCADA	10.992,43	1,72
5.1.4	PINTURA DO PISO	10.076,70	1,58
5.1.5	EQUIPAMENTOS DE ESPORTE	28.616,80	4,49
5.2	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	7.248,67	1,14
5.3	PLAYGROUND	48.835,24	7,66
5.3.1	PISO	13.556,79	2,13
5.3.2	ALAMBRADO	8.095,64	1,27
5.3.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO	15.984,40	2,51
5.3.4	COBERTURA (PERGOLADO)	8.967,89	1,41
5.3.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.230,52	0,35
5.4	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.839,82	3,58

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.5	MEIO - FIO	755,37	0,12
5.6	GRAMA	6.634,32	1,04
5.7	PISO (AO REDOR DA QUADRA)	5.201,80	0,82
6	INSTALAÇÕES	27.110,09	4,25
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.666,15	1,52
6.2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	11.399,87	1,79
6.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.044,07	0,95
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.819,10	1,07
8	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	46.319,12	7,26
9	SERVIÇOS FINAIS (DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO)	2.513,71	0,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.667,83	19,70
VALOR ORÇAMENTO:		512.174,12	100,00
VALOR BDI TOTAL:		125.667,83	
VALOR BDI:		118.545,59	
VALOR TOTAL:		637.841,95	

	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1. SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES

4. SUPERESTRUTURA


5. ARQUITETURA

6. INSTALAÇÕES

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

9. SERVIÇOS FINAIS (DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

2.1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

		QTD
34*2,2	74.8	74,80
		74,80

2.3.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

		QTD
1980/3	660.0	660,00
		660,00

2.4.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

		QTD
4*7	28.0	28,00
		28,00

2.5.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

		QTD
ÁREA	9,72*24,21+9,74*18,66 +5,05*8,90+7,01*5,14+ 35,8*2,4+24,27*2	632.506
		632,51

2.5.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
DEMOLIÇÃO DE MURETA	96*0.5*0.15*1.5	10.8
		10,80

2.5.3. 73616/001 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		QTD
BASE DA QUADRA + CALÇADA	22*32*0,1*1,5	105.6
		105,60


2.5.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

		QTD
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	632,51*0,2	126.502
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	10,80	10.8
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	105,60	105.6
		242,90

2.5.5. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

		QTD
242,90*30	7287.0	7287,00
		7287,00

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

			QTD
BLOCOS DE ASSENTAMENTO DOS PILARES	0,81*0,81*0.45*18	5.3144	5,31
VIGAS BALDRAMES	96*0.20*0.4	7.68	7,68
ESTACAS	((0.2*0.2*3.14)*3,5*18)	7.9128	7,91
			20,90

3.1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
CALCULO DE VOLUME DE TERRA ESCAVADA	20,90*1,3	27.17	27,17
			27,17

3.1.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)

			QTD
DMT=30	27,17*30	815.1	815,10
			815,10

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

			QTD
LASTRO BLOCO	0,81*0,81*18	11.8098	11,81
			11,81

3.2.5. COMP-417226 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO. (M)

			QTD
ESTACAS	3,5*18	63.0	63,00
			63,00

3.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

			QTD
LASTRO VIGAS BALDRAMES	96*0.2	19.2	19,20
			19,20

3.3.2. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)


			QTD
FORMAS CINTA	(96*2*0.4)+(0.2*0.4*2)	76.96	76,96
			76,96

3.3.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

			QTD
AÇO CA-50 6.3 MM	177,09	177.09	177,09
			177,09

3.3.4. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

			QTD
AÇO CA-60 5.0 MM	76,27	76.27	76,27

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	- - 01/2017
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83% 72,72% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

	QTD
	76,27

3.3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

	QTD
CONCRETO CINTAS	7,54
	7,54

3.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME	137,72
	137,72

4.1.1. 92412 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

	QTD
(0.25*2+0.6*2)*18	30,6
	30,60

4.1.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

	QTD
(0.25*0.60*2)*18	5,4
	5,40

5.1.1.1. COMP-184499 - PISO DE CONCRETO FCK = 20,0 MPA, RODADO EM OBRA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, E= 10 CM. INCLUINDO SERVENTE, PEDREIRO, ARMADOR, CORTADORA DE PISO, CONCRETO, SELANTE E MALHA DE AÇO. (M2)

	QTD
30*18	540,0
	540,00


5.1.2.1. 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 (M2)

	QTD
ALAMBRADO	(69.76*2)+(77.54*2)
	294,6

5.1.2.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

	QTD
PINTURA ALAMBRADO	294,6
	294,6

5.1.3.1. 87455 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

		QTD
ALVENARIA	$(30 \times 1.35) + (30 \times 0.87) + (30 \times 0.4)$	78.6
		78,60

5.1.3.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

		QTD
ATERRO	$(0.2 \times 0.87 + 0.65 \times 0.4) \times 30 \times 1.4$	18.228
		18,23

5.1.3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD
CONCRETO ARQUIBANCADA	$(0.033 + 0.0669) \times 30$	2.997
CONCRETO PILARETES	$0.3 \times 0.15 \times 1.35 \times 6$	0.3645
CONCRETO CANALETA	0.013×30	0.39
CONCRETO FUNDAÇÃO	$0.4 \times 0.25 \times 3 \times 30$	9.0
		12,75

5.1.3.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		QTD
AÇO CA-50 8 MM	$(188 \times 1.182) \times 0.395$	87.7753
		87,78

5.1.3.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		QTD
AÇO CA-50 10MM	$(9 \times 31,55) \times 0.617$	175.1972
		175,20

5.1.3.6. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

		QTD
CINTA	29.60	29.6
		29,60


5.1.4.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

		QTD
PISO DA QUADRA	30*18	540.0
		540,00

5.1.4.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

		QTD
BASE DA QUADRA	290,00	290.0
		290,00

5.2.3. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

			QTD
COMPACTAÇÃO	11,78+5,89	17.67	17,67
			17,67

5.2.4. 00004743 - CASCALHO DE CAVA (M3)

			QTD
CASCALHO	45.32*0.2*1.3	11.7832	11,78
			11,78

5.2.5. 00004748 - PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

			QTD
BICA CORRIDA	45.32*0.1*1.3	5.8916	5,89
			5,89

5.2.6. 72888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (M3)

			QTD
MANOBRA	11.78+5.89	17.67	17,67
			17,67

5.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
PISO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	45,32	45.32	45,32
			45,32

5.2.8. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
CARGA E DESCARGA	45.32*0.2*1.3	11.7832	11,78
			11,78

5.2.9. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	11,78*30	353.4	353,40
			353,40

5.3.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)


			QTD
COMPACTAÇÃO	8,86*24,24*0.20	42.9533	42,95
			42,95

5.3.1.2. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

			QTD
AREA	8,86*24,24	214.7664	214,77
			214,77

5.3.1.3. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 CAMADA 5CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

			QTD
CAMADA DE 5 CM	8,86*24,24*0.05	10.7383	10,74

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

		QTD
		10,74

5.3.1.4. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1 CAMADA 4CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

		QTD
CAMADA 4 CM	8,86*24,24*0.04	8.5907
		8,59

5.3.1.5. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 0 CAMADA DE 1 CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

		QTD
CAMADA 1 CM	8,86*24,24*0.01	2.1477
		2,15

5.3.1.6. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

		QTD
AREA + 10 %	(8,86*24,24)	214.7664
		214,77

5.3.1.7. COMP-889226 - Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação) (M²)

		QTD
AREA	8,86*24,24	214.7664
		214,77

5.3.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

		QTD
AREA DO ALAMBRADO	(24,24+(2*8.9))*1.5	63.06
		63,06

5.3.2.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

		QTD
AREA DO ALAMBRADO	((24,24+8.9*2)*1.5)	63.06
		63,06


5.3.4.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

		QTD
BLOCOS	27*(0.4*0.4*0.4)	1.728
		1,73

5.3.4.2. 00004487 - VIGOTA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (M)

		QTD
VIGOTAS	9*6	54.0
		54,00

5.3.4.3. 00020212 - CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	- - 01/2017
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83% 72,72% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

			QTD
CAIBRO	33*7	231.0	231,00
			231,00

5.3.4.4. 00035276 - PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

			QTD
PILARES	24*3,10	74.4	74,40
			74,40

5.3.5.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

			QTD
	(22,4*0,4*0,4)*3+(7,2*0,4*0,4)*2	13.056	13,06
			13,06

5.3.5.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
	13,06*1,3	16.978	16,98
			16,98

5.3.5.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)

			QTD
	16,98*30	509.4	509,40
			509,40

5.3.5.4. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

			QTD
	13,06	13.06	13,06
			13,06

5.4.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

			QTD
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA DO PLAYGROUND	75*1.1	82.5	82,50
			82,50


5.4.4. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

			QTD
	664,23+195+160	1019.23	1019,23
			1019,23

5.6.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

			QTD
	374+242	616.0	616,00
			616,00


5.7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

		QTD
1,2*0,4+31,43*1,13+21,80*1,19+31,43*0,7+18,63*0,2+18,63*0,31	93.4402	93,44
		93,44

6.2.4. COMP-972861 - DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM O USO DE CANALETAS EM CONCRETO ARMADO. INC ESCAVAÇÃO, CARGA MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE, ARMAÇÃO, CONCRETO, LASTRO DE VALA E TAMPA. (M)

		QTD
COMPRIMENTO CANALETA PLAYGROUND	60	60.0
COMPRIMENTO CANALETA QUADRA	24	24.0
		84,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1. CAU/CREA - TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA) (UN)

VALOR:

243,32

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,05	3,05
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,78	23,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	275,00	275,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,82	0,97
TOTAL MATERIAL:						302,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,91	19,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,53	29,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	274,94	2,75
TOTAL SERVICOS:						51,72
VALOR:						353,85


2.1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,67	0,40
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	20,94	4,76
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	5,78	9,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	8,67	1,30
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	13,95	0,31
TOTAL MATERIAL:						15,90


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,91	15,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,95	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	14,53	13,80
TOTAL SERVICOS:						35,72
VALOR:						51,58

2.1.3. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	394,53	394,53
TOTAL MATERIAL:						394,53
VALOR:						394,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

2.2.1. CPU-02.01.201 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	21,30300000	10,90	232,20
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,34600000	15,39	97,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	16,77000000	15,39	258,09
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	14,27800000	15,39	219,74
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	16,77000000	10,81	181,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	29,91400000	9,98	298,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1287,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	117,00000000	5,84	683,28
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	7,00000000	36,60	256,20
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00000000	7,59	22,77
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	408,45	408,45
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	15,00000000	0,69	10,35
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	18,00000000	2,05	36,90
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,80	13,80
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	3,00000000	8,89	26,67
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	17,58	35,16
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	27,93	27,93
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	49,90	49,90
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	181,50	181,50
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,59	1,77
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	4,00000000	111,51	446,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	113,70	113,70
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	316,40	316,40
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	11,30	16,95
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	20,00000000	3,34	66,80
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	4,00000000	4,12	16,48
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	353,78	353,78
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,00000000	8,17	49,02
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAL:						3305,08
VALOR:						4.592,60

2.3.1. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,99	0,18	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,78	0,69	
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,67	0,09	
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	12,96	1,38	
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,91	1,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,53	1,45	
TOTAL SERVICO:						3,44
VALOR:						5,76

2.4.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)
VALOR: 43,62

2.5.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,53	1,16
					TOTAL SERVICO:	1,16
					VALOR:	1,16

2.5.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,03	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,53	33,78
TOTAL SERVICOS:					38,29
VALOR:					38,27


2.5.3. 73616/001 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	20,03	26,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	14,53	188,89
TOTAL SERVICOS:					214,93
VALOR:					214,93

2.5.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,50	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,53	10,17
TOTAL SERVICOS:					18,05
VALOR:					18,04

2.5.5. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	162,76	1,09
TOTAL SERVICOS:					1,09
VALOR:					1,09

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,53	57,48
TOTAL SERVICOS:					57,48
VALOR:					57,48

3.1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,50	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,53	10,17
TOTAL SERVICOS:					18,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 18,04

3.1.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00625000	167,60	1,05
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00156000	33,59	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,10
VALOR:					1,09

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,03	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,53	1,08
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	269,50	15,23
TOTAL SERVIÇO:					21,75
VALOR:					21,73


3.2.2. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33500000	36,98	49,37
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	5,78	13,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	0,97	8,04
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	8,82	1,90
TOTAL MATERIAL:					72,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	19,95	5,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	19,91	27,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	17,32	1,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	15,84	3,39
TOTAL SERVIÇO:					37,45
VALOR:					110,04

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 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,64	4,96
TOTAL MATERIAL:					4,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,20	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	19,91	1,53
TOTAL SERVICOS:					1,69
VALOR:					6,65

3.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	281,36	310,34
TOTAL MATERIAL:					310,34


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,91	3,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,03	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,53	17,32
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,06	0,07
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,30	0,04
TOTAL SERVICOS:					25,38
VALOR:					335,69

3.2.5. COMP-417226 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO. (M)					
FUNDACOES DIRETAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030033 CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES	SBC	M3	0,03200000	511,74	16,38
TOTAL GERAL:					16,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,03	5,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,53	30,51
TOTAL SERVICOS:					35,52
VALOR:					51,90

3.2.6. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,90	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,20	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,91	0,84
TOTAL SERVICOS:					0,93
VALOR:					6,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

3.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,03	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,53	1,08
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	269,50	15,23
TOTAL SERVICOS:					21,75
VALOR:					21,73

3.3.2. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33500000	36,98	49,37
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	5,78	13,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	0,97	8,04
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	8,82	1,90
TOTAL MATERIAL:					72,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	19,95	5,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	19,91	27,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	17,32	1,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	15,84	3,39
TOTAL SERVICOS:					37,45
VALOR:					110,04

3.3.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,90	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,20	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,91	0,84
TOTAL SERVICOS:					0,93
VALOR:					6,15

3.3.4. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,64	4,96
TOTAL MATERIAL:					4,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			MES		REF.
			01/2018		01/2018
			03/2017		03/2017
			01/2017		01/2017
			05/2018		05/2018

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,20	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	19,91	1,53
TOTAL SERVICOS:						1,69
VALOR:						6,65

3.3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	281,36	310,34
TOTAL MATERIAL:					310,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,91	3,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,03	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,53	17,32
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,06	0,07
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,30	0,04
TOTAL SERVICOS:					25,38
VALOR:					335,69

3.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,74	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,53	5,81
TOTAL SERVICOS:					5,81
VALOR:					8,90

4.1.1. 92412 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,22	0,09
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	10,88	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	19,95	8,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32400000	19,91	46,27
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,27500000	102,39	28,16
TOTAL SERVICOS:					82,93
VALOR:					83,28


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

4.1.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	281,36	310,34	
TOTAL MATERIAL:					310,34	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,91	3,96	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,03	3,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,53	17,32	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,06	0,07	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,30	0,04	
TOTAL SERVICO:					25,38	
VALOR:					335,69	

4.2.1. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004774 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,05000000	4,45	4,67	
TOTAL MATERIAL:					4,67	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	137,02	0,82	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,91	2,39	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,53	1,74	
TOTAL SERVICO:					4,95	
VALOR:					9,61	

4.2.2. 72112 - ESTRUTURA METALICA 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 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	4,48	53,76	
TOTAL MATERIAL:					53,76	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,79	12,63	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,53	11,62	
TOTAL SERVICO:					24,25	
VALOR:					78,01	

4.3.1. 00025007 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)						
VALOR:					28,23	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

4.3.2. 00025007 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)

VALOR: 28,23

4.3.3. 00025007 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)

VALOR: 28,23

4.3.4. 00007184 - TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M (M2)

VALOR: 22,95

4.3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	26,54	2,15
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	8,67	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,09	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	110,46	9,94
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	24,32	25,54
TOTAL MATERIAL:					37,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,53	5,39
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,33	5,91
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	16,80	0,22
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	16,17	0,30
TOTAL SERVICIO:					11,82

VALOR: 49,59

4.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,74	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,53	5,81
TOTAL SERVICIO:					5,81

VALOR: 8,90

5.1.1.1. CPU-04.04.500.008 - PISO DE CONCRETO FCK = 20,0 MPA, RODADO EM OBRA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, E= 10 CM. INCLUINDO SERVENTE, PEDREIRO, ARMADOR, CORTADORA DE PISO, CONCRETO, SELANTE E MALHA DE AÇO. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,15000000	26,54	3,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


00007156	TELA DE ACO 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	1,00000000	16,80	16,80
					TOTAL MATERIAL:	20,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	14,53	28,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	20,03	12,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,91	0,40
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50000000	9,49	4,75
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	0,07000000	305,66	21,40
				TOTAL SERVICO:		66,96
				VALOR:		87,73

5.1.1.2. 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,53	3,63
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	4,57	0,57
					TOTAL SERVICO:	4,20
					VALOR:	4,20

5.1.2.1. 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 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	11,65	0,82
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,07	1,51
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,25	13,91
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	38,61	64,86
TOTAL MATERIAL:						81,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,91	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVICO:						24,49
					VALOR:	105,57

5.1.2.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	2,93	1,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,18	0,64
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20
					TOTAL MATERIAL:	5,60


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,53
TOTAL SERVICOS:					17,25
VALOR:					22,81

5.1.3.1. 87455 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35000000	1,76
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	43,29
TOTAL MATERIAL:					24,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01030000	403,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,53
TOTAL SERVICOS:					28,45
VALOR:					53,27

5.1.3.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	163,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	32,50
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,29
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	145,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	50,41
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00550000	120,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	14,53
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	71,74
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	24,22
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00690000	33,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
VALOR POR UNIDADE:	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00090000	124,47	0,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01150000	43,69	0,50
TOTAL SERVICOS:						4,96
VALOR:						4,91


5.1.3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	97,50	73,22	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,40	145,06	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	80,23	47,58	
TOTAL MATERIAL:					265,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	14,53	33,56	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,07	22,00	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	0,96	0,72	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16	
TOTAL SERVICOS:					56,44	
VALOR:					322,28	

5.1.3.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,99	0,22	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09	
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	15,20	0,17	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	19,91	1,41	
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,58	6,58	
TOTAL SERVICOS:					8,16	
VALOR:					8,45	

5.1.3.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,99	0,22	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MATERIAL: 0,29

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	15,20	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	19,91	1,05
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL SERVIÇO:					6,63
VALOR:					6,91

5.1.3.6. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659 CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,15	6,14
TOTAL MATERIAL:					6,14

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	386,43	0,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	20,03	5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,53	1,83
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01140000	294,66	3,36
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,58	5,20
TOTAL SERVIÇO:					16,00
VALOR:					22,11

5.1.4.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,10	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,95	6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,53	3,63
TOTAL SERVIÇO:					10,61
VALOR:					12,49

5.1.4.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	70,79	2,12
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	6,04	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,95	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,53	7,27
TOTAL SERVICO:						9,27
VALOR:						11,49

5.1.5.1. 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 FIXACAO) (UN)

VALOR: 1.410,43

5.1.5.2. 00025398 - 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

VALOR: 3.383,72

5.1.5.3. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR: 2.054,21

5.1.5.4. COMP-375547 - BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M (UN)

VALOR: 445,63

5.1.5.5. COMP-019956 - Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR). (UN)

VALOR: 7.210,99

5.1.5.6. COMP-635936 - MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO (M²)

VALOR: 157,77

5.2.1. COMP-350894 - CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,45000003	12,49	18,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000002	14,53	18,89
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,09000002	314,64	342,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,03	0,00
TOTAL SERVICO:					379,96
VALOR:					380,00

5.2.2. COMP-110243 - MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M (UN)

VALOR: 830,00

5.2.3. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	SINAPI	CHP	0,00260000	87,93	0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	MES	REF.	
	UNIDADES:	1520.0m²	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


5684	DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	32,63	0,44
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	163,23	1,00
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	32,50	0,32
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,29	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,48	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	145,31	1,12
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	50,41	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	14,53	0,81
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	71,74	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	24,22	0,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	124,47	0,55
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	43,69	0,51
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						5,84

5.2.4. 00004743 - CASCALHO DE CAVA (M3)	
VALOR:	37,20

5.2.5. 00004748 - PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)	
VALOR:	86,80

5.2.6. 72888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	162,76	1,14
					TOTAL SERVIÇO:	1,14
					VALOR:	1,13

5.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,05680000	97,50	5,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	MES	REF.	
	UNIDADES:	1520.0m²	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,72%
					-

00000370	SEM TRANSPORTE)					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	76,59	0,28
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	47,38	47,58
TOTAL MATERIAL:						53,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,55
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	9,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,57
TOTAL SERVICOS:					3,34
VALOR:					56,66

5.2.8. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	162,76
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	125,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,53
TOTAL SERVICOS:					3,66
VALOR:					3,65

5.2.9. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	162,76
TOTAL SERVICOS:					1,09
VALOR:					1,09

5.3.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	87,93
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000	SINAPI	CHP	0,00965220	163,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	MES	REF.	
UNIDADES:	1520.0m²		SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

5901	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	32,50	0,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	145,31	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	50,41	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	14,53	0,19
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	98,52	0,21
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	29,11	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,90
VALOR:						2,87

5.3.1.2. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,05	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,03	4,01
TOTAL SERVIÇO:					4,01
VALOR:					5,15

5.3.1.3. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 CAMADA 5CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	80,23	84,24
TOTAL MATERIAL:					84,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVIÇO:					14,53
VALOR:					98,77

5.3.1.4. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1 CAMADA 4CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	80,23	84,24
TOTAL MATERIAL:					84,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVIÇO:					14,53
VALOR:					98,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

5.3.1.5. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 0 CAMADA DE 1 CM-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	80,23	84,24
TOTAL MATERIAL:					84,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVICO:					14,53
VALOR:					98,77

5.3.1.6. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,30000000	1,77	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,33	0,01
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	167,02	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	14,53	0,02
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	71,74	0,12
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	24,22	0,01
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	33,19	0,02
TOTAL SERVICO:					0,25
VALOR:					2,52


5.3.1.7. COMP-889226 - Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação) (M²)

VALOR: 45,00

5.3.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	11,65	0,82
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,07	1,51
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,25	13,91
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	38,61	64,86
TOTAL MATERIAL:					81,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,91	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL SERVICOS:	24,49
					VALOR:	105,57

5.3.2.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	2,93	1,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,18	0,64
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,95	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,53	7,27
TOTAL SERVICOS:						17,25
				VALOR:		22,81

5.3.3.1. COMP-378137 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCADA TORCIDA) (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-04.04.500.011	ESCADA TORCIDA	PROPRIA	UN	1,00000000	1766,40	1766,40
TOTAL GERAL:						1766,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:						86,41
VALOR:						1.852,80

5.3.3.2. CPU-04.04.500.012 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (CARROSSEL) (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-04.04.500.012	CARROSSEL	PROPRIA	UN	1,00000000	2025,00	2025,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2025,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:						86,41
VALOR:						2.111,40

5.3.3.3. CPU-04.04.500.014 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO 2 LUGARES) (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CPU- 04.04.500.014	BALANÇO 2 LUGARES	PROPRIA	UN	1,00000000	1500,00	1500,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1500,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					1.586,40

5.3.3.4. CPU-04.04.500.015 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (MULTI-INFANTIL) (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- 04.04.500.015	PROPRIA	UN	1,00000000	8350,00	8350,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					8350,00


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					8.436,40

5.3.3.5. CPU-04.04.500.013 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA EM NÍVEL) (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- 04.04.500.013	PROPRIA	UN	1,00000000	1911,00	1911,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1911,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					1.997,40

5.3.4.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	97,50	82,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,40	111,09
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	80,23	47,26
TOTAL MATERIAL:					241,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	14,53	145,59
TOTAL SERVICOS:					145,59
VALOR:					386,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

5.3.4.2. 00004487 - VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

VALOR: 10,05

5.3.4.3. 00020212 - CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

VALOR: 8,92

5.3.4.4. 00035276 - PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

VALOR: 75,47

5.3.4.5. 00040304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (KG)

VALOR: 10,88

5.3.4.6. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	9,18	0,46
00010481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	23,91	1,79
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,95	7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,53	4,36
TOTAL SERVICO:					12,34

VALOR: 15,27


5.3.5.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	95,99	3,41
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	35,57	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	14,53	1,14
TOTAL SERVICO:					6,08

VALOR: 6,05

5.3.5.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,50	7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,53	10,17
					TOTAL SERVICOS:	18,05
					VALOR:	18,04

5.3.5.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00625000	167,60	1,05
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00156000	33,59	0,05
					TOTAL SERVICOS:	1,10
					VALOR:	1,09

5.3.5.4. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	80,23	84,24
					TOTAL MATERIAL:	84,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL SERVICOS:	14,53
					VALOR:	98,77

5.4.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	9,18	0,46
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	46,07	23,04
					TOTAL MATERIAL:	23,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,95	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,53	5,09
					TOTAL SERVICOS:	13,07
					VALOR:	36,54

5.4.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	2,93	1,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,18	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,98	3,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MATERIAL: 5,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,95	9,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,53	7,27
TOTAL SERVICOS:					17,25
VALOR:					23,13

5.4.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,93	1,61
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	24,68	1,09
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	21,98	3,87
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,15	2,66
TOTAL MATERIAL:					9,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,95	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,53	1,60
TOTAL SERVICOS:					5,79
VALOR:					14,97

5.4.4. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	2,93	0,73
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,18	0,28
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	129,87	4,29
TOTAL MATERIAL:					5,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,95	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,53	0,58
TOTAL SERVICOS:					2,18
VALOR:					7,45

5.5.1. CPU-04.002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	97,50	0,68
CPU-00035 MEIO-FIO CORDÃO 100X25X10 CM APARENTE	PROPRIA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:					10,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,03	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,53	5,23
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00100000	411,93	0,41



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
UNIDADES:	1520.0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					

88629 MANUAL. AF_08/2014

TOTAL SERVICIO:	12,85
<hr/>	
VALOR:	22,89

5.6.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	4,64	4,64
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,93	0,19
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,11	0,02
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,85	2,55
TOTAL MATERIAL:						7,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,53	1,45
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,32	1,93
					TOTAL SERVICO:	3,38
					VALOR:	10,77

5.7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,05	1,18
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,97	0,44
00007156	TELA DE ACO 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	1,12240000	16,80	18,86
					TOTAL MATERIAL:	20,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	19,91	2,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	20,03	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,53	5,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	314,64	22,91
					TOTAL SERVICO:	35,24
					VALOR:	55,67

6.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	292,39	292,39
				TOTAL MATERIAL:	292,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,51	31,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,23	40,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL SERVIÇO: 71,48

VALOR: 363,87

6.1.2. COMP-296824 - QUADRO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,26	16,26
2436 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020195 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00
VALOR:					76,65

6.1.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (P/10A) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,23	2,53
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR:					14,31

6.1.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	79,14	79,14
TOTAL MATERIAL:					79,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,51	6,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,23	8,09
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR:					93,43

6.1.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,50	15,23
TOTAL MATERIAL:					15,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,51	1,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,23	2,11
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	SINAPI	M	1,00000000	2,15	2,15


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,23	2,41
TOTAL SERVIÇO:						8,29
VALOR:						23,49

6.1.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	28,34	29,76	
TOTAL MATERIAL:						29,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	15,51	2,64	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,23	3,44	
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,15	2,15	
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	0,33330000	14,19	4,73	
TOTAL SERVIÇO:						12,96
VALOR:						42,69

6.1.7. 95777 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40	
00014053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08	
TOTAL MATERIAL:						8,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,51	5,33	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	20,23	6,95	
TOTAL SERVIÇO:						12,28
VALOR:						20,74

6.1.8. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40	
TOTAL MATERIAL:						8,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,51	6,77	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,23	8,84
TOTAL SERVIÇO:						15,61
VALOR:						24,27

6.1.9. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,92	10,92
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	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					11,32

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,51	7,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,23	10,05
TOTAL SERVIÇO:					17,75
VALOR:					29,06

6.1.10. 00000400 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,02
---------------	-------------

6.1.11. 00000393 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,17
---------------	-------------

6.1.12. 00039139 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" (UN)

VALOR:	0,60
---------------	-------------

6.1.13. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	0,74
---------------	-------------

6.1.14. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	0,38
---------------	-------------


6.1.15. 00039176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	0,79
---------------	-------------

6.1.16. 00039210 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	0,59
---------------	-------------

6.1.17. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	11,39	0,13
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	4,59	4,59
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	20,15	0,06
TOTAL MATERIAL:				4,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	15,43	4,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	19,99	5,94
TOTAL SERVICOS:				10,52
VALOR:				15,28

6.1.18. 92658 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	11,39	0,15
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	7,47	7,47
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	20,15	0,06
TOTAL MATERIAL:				7,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30100000	15,43	4,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30100000	19,99	6,02
TOTAL SERVICOS:				10,66
VALOR:				18,32


6.1.19. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,87	0,03
TOTAL MATERIAL:				1,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	15,51	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,23	0,61
TOTAL SERVICOS:				1,08
VALOR:				2,44

6.1.20. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,05	2,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,87	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MATERIAL: 2,47


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,51	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,23	0,81
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					3,87

6.1.21. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FORTE	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	6,31	6,31
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL SERVICOS:					23,33
VALOR:					23,33

6.1.22. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	66,41	66,41
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABEÇEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	43,26	43,26
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
TOTAL MATERIAL:					171,41
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,51	31,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,23	40,46
TOTAL SERVICOS:					71,48
VALOR:					242,89

6.1.23. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (P/20A) (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,23	2,53
TOTAL SERVICOS:					2,53
VALOR:					14,31

6.1.24. 00039445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)					
VALOR:					140,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

6.1.25. 00039475 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 142,27

6.1.26. 00039470 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 87,20

6.2.1. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)
--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	46,70	0,29
00020073 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	33,81	35,16
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	40,55	0,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,47	0,05
TOTAL MATERIAL:					35,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,43	2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,99	3,60
TOTAL SERVICOS:					6,38
VALOR:					42,26

6.2.2. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	17,10	1,20
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL MATERIAL:					71,12


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,43	2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,99	3,40
TOTAL SERVICOS:					6,02
VALOR:					77,12

6.2.3. 00011709 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR: 34,05

6.2.4. CPU-04.04.500.007 - DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM O USO DE CANALETAS EM CONCRETO ARMADO. INC ESCAVAÇÃO, CARGA MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE, ARMAÇÃO, CONCRETO, LASTRO DE VALA E TAMPA. (M)
--


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
VALOR POR UNIDADE:	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16000000	6,05	0,97
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,21000000	18,04	3,79
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	6,24000000	1,09	6,80
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	2,72000000	10,19	27,72
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11000000	314,64	34,61
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03000000	221,59	6,65
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	23,87	23,87
					TOTAL SERVICO:	104,41
					VALOR:	104,40

6.2.5. 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	1,34
					VALOR:	15,43

6.2.6. 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL GERAL: 3,19

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICO:					1,41
VALOR:					19,99

6.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:					32,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,51	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,23	5,12
TOTAL SERVICO:					9,05
VALOR:					41,77

6.3.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,53	16,31
TOTAL MATERIAL:					16,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,51	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,23	5,12
96981 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50000000	18,44	9,22
TOTAL SERVICO:					18,27
VALOR:					34,56

6.3.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,63	22,71
TOTAL MATERIAL:					22,71

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,51	5,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,23	6,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50000000	18,44	9,22
					TOTAL SERVICOS:	20,84
					VALOR:	43,54


6.3.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,92	7,61
					TOTAL MATERIAL:	7,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,51	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,23	2,27
					TOTAL SERVICOS:	4,01
					VALOR:	11,60

6.3.5. COMP-541449 - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SPDA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	0,15000000	16,26	2,44
2436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,15000000	15,39	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-743506	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) Un	PROPRIA	UN	1,00000000	17,50	17,50
					TOTAL MATERIAL:	17,50
					VALOR:	22,25

6.3.6. 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FUO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL MATERIAL:	3,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,51	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,23	6,07
					TOTAL SERVICOS:	10,72
					VALOR:	14,14

6.3.7. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
					VALOR:	3,10

6.3.8. 00002436 - ELETRICISTA (H)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 15,39

6.3.9. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICO:					1,51

VALOR: 15,51

7.1. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	28,44	102,38
88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	42,82	77,08
TOTAL SERVICO:					179,46

VALOR: 179,45


8.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

VALOR: 79,77

8.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	205,81	205,81
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:					278,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2735,88	2735,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MAO DE OBRA: 2735,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	322,75	322,75
TOTAL MATERIAL:						322,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	158,05	7,90
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	35,56	35,56
TOTAL SERVICOS:						43,46
VALOR:						3.381,08


8.3. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	205,81	205,81
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						278,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3883,43	3883,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3883,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	322,75	322,75
TOTAL MATERIAL:						322,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	158,05	7,90
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL SERVICOS:						19,93
VALOR:						4.505,10

8.4. 93556 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	1,51179540	7,66	11,58
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,12533080	103,60	12,98
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,01276730	499,48	6,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	1,71016280	6,04	10,33
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,28502710	12,34	3,52
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,51479920	7,88	4,06
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,28502710	23,75	6,77
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,28502710	10,71	3,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,01021390	406,35	4,15
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,05106930	128,02	6,54
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00831330	514,96	4,28
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,03879540	192,88	7,48
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00831330	546,25	4,54
					TOTAL MATERIAL:	85,66
					VALOR:	85,60

8.5. 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,80	0,04
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	18,72

8.6. 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	6,28	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

95322 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

TOTAL SERVICIO: 1,23

VALOR: 10,70

9.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,43	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,53	2,03
TOTAL SERVICIO:					2,03

VALOR: 2,30

9.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

VALOR: 1.320,01


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		72,72%
					-

CAU/CREA - TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA) (UN)

VALOR: 243,32

CPU-02.01.201 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	21,30300000	10,90	232,20	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	6,34600000	15,39	97,66	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	16,77000000	15,39	258,09	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	14,27800000	15,39	219,74	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	16,77000000	10,81	181,28	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	29,91400000	9,98	298,54	
TOTAL MAO DE OBRA:					1287,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07	
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13	
00009856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	117,00000000	5,84	683,28	
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	7,00000000	36,60	256,20	
00001031 TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46	
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17	
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00000000	7,59	22,77	
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42	
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	408,45	408,45	
00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	15,00000000	0,69	10,35	
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	18,00000000	2,05	36,90	
00012296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95	
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,80	13,80	
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43	
00000299 ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73	
00012129 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75	
00039253 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	3,00000000	8,89	26,67	
00003508 JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	17,58	35,16	
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	27,93	27,93	
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95	
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	49,90	49,90	
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
VALOR POR UNIDADE:	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	181,50	181,50
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,59	1,77
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	4,00000000	111,51	446,04
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	113,70	113,70
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	316,40	316,40
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	11,30	16,95
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	20,00000000	3,34	66,80
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	4,00000000	4,12	16,48
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	353,78	353,78
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,00000000	8,17	49,02
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAL:						3305,08
VALOR:						4.592,60

C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)						
VALOR:						43,62

73616/001 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	20,03	26,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	14,53	188,89	
TOTAL SERVICO:						214,93
VALOR:						214,93

COMP-417226 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO. (M)						
FUNDACOES DIRETAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
030033 CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES	SBC	M3	0,03200000	511,74	16,38	
TOTAL GERAL:						16,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,03	5,01	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,53	30,51	
TOTAL SERVICO:						35,52
VALOR:						51,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		72,72%
					-

CPU-04.04.500.008 - PISO DE CONCRETO FCK = 20,0 MPA, RODADO EM OBRA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, E= 10 CM. INCLUINDO SERVENTE, PEDREIRO, ARMADOR, CORTADORA DE PISO, CONCRETO, SELANTE E MALHA DE AÇO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,15000000	26,54	3,98
00007156 TELA DE ACO 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	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MATERIAL:					20,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	14,53	28,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	20,03	12,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,91	0,40
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50000000	9,49	4,75
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	0,07000000	305,66	21,40
TOTAL SERVICO:					66,96
VALOR:					87,73


COMP-375547 - BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M (UN)
VALOR: 445,63

COMP-019956 - Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR). (UN)
VALOR: 7.210,99

COMP-635936 - MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO (M²)
VALOR: 157,77

COMP-350894 - CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,03	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,53	9,44
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,45000000	314,64	141,59
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,80000000	12,49	9,99
					TOTAL SERVICO:	161,02
					VALOR:	161,02

COMP-110243 - MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M (UN)
VALOR: 830,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

COMP-889226 - Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação) (M²)

VALOR: 45,00

COMP-378137 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCADA TORCIDA) (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- ESCADA TORCIDA 04.04.500.011	PROPRIA	UN	1,00000000	1766,40	1766,40
TOTAL GERAL:					1766,40

VALOR: 1.852,80

CPU-04.04.500.012 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (CARROSSEL) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- CARROSSEL 04.04.500.012	PROPRIA	UN	1,00000000	2025,00	2025,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2025,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					2.111,40


CPU-04.04.500.014 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO 2 LUGARES) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- BALANÇO 2 LUGARES 04.04.500.014	PROPRIA	UN	1,00000000	1500,00	1500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1500,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					1.586,40

CPU-04.04.500.015 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (MULTI-INFANTIL) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- MULTI-INFANTIL 04.04.500.015	PROPRIA	UN	1,00000000	8350,00	8350,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		72,72%
					-

TOTAL EQUIPAMENTO: 8350,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					8.436,40

CPU-04.04.500.013 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA EM NÍVEL) (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-04.04.500.013 GANGORRA EM NÍVEL	PROPRIA	UN	1,00000000	1911,00	1911,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1911,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
TOTAL SERVICOS:					86,41
VALOR:					1.997,40

CPU-04.002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	97,50	0,68
CPU-00035 MEIO-FIO CORDÃO 100X25X10 CM APARENTE	PROPRIA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:					10,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,03	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,53	5,23
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	411,93	0,41
TOTAL SERVICOS:					12,85
VALOR:					22,89


COMP-296824 - QUADRO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	1,00000000	16,26	16,26
2436 ELETRICISTA	PROPRIA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020195 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	PROPRIA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00
VALOR:					76,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CPU-04.04.500.007 - DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM O USO DE CANALETAS EM CONCRETO ARMADO. INC ESCAVAÇÃO, CARGA MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE, ARMAÇÃO, CONCRETO, LASTRO DE VALA E TAMPA. (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16000000	6,05	0,97
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,21000000	18,04	3,79
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	6,24000000	1,09	6,80
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	2,72000000	10,19	27,72
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11000000	314,64	34,61
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03000000	221,59	6,65
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	23,87	23,87
					TOTAL SERVICO:	104,41
					VALOR:	104,40


COMP-541449 - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SPDA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	0,15000000	16,26	2,44
2436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,15000000	15,39	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-743506	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) Un	PROPRIA	UN	1,00000000	17,50	17,50
					TOTAL MATERIAL:	17,50
					VALOR:	22,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						1,33
VALOR:						19,91

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	7,66	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	103,60	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	499,48	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	6,04	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	12,34	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	7,88	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	23,75	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	10,71	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	406,35	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	128,02	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	514,96	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	192,88	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	546,25	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						0,39

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	8,95	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	47,76	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,11	0,12
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	169,15	0,21
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	116,91	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	29,55	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	133,08	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						0,80

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	15,39	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14


88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:						1,36
VALOR:						14,53

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	9,98	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	97,50	83,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	80,23	46,45
TOTAL MATERIAL:					215,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	14,53	35,60
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,07	23,36
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,96	0,77
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,22	0,17
TOTAL SERVICOS:					59,90
VALOR:					274,94


88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,87
VALOR:					15,07

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,01	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL SERVIÇO:						0,96
VALOR:						0,96


88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2909,25	0,19	
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						0,18

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2909,25	0,04	
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2909,25	0,17	
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						0,17

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,46	0,58	
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						0,57

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88827 MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014


TOTAL SERVIÇO: 0,22

VALOR: 0,22

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR:						19,95

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	15,39	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
					72,72%
					05/2018

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						20,03

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	15,39	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
VALOR:					0,26

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVIÇO:					31,50
VALOR:					31,50

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					15,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	11,93	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,04

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	27342,65	1,09
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	260343,37	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,50
VALOR:					11,50

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	27342,65	0,38
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	260343,37	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02
VALOR:					4,02

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	27342,65	0,08
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	260343,37	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83
VALOR:					0,82

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	109,69	109,69
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	MES	REF.	
	UNIDADES:	1520.0m²	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
					TOTAL SERVIÇO:	162,76
					VALOR:	162,76

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	27342,65	2,05	
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	260343,37	19,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,58
					VALOR:	21,57

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,60	109,69	
					TOTAL MATERIAL:	109,69
					VALOR:	109,69

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16	
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96	
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54	
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93	
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,32	24,32	
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	109,69	109,69	
					TOTAL SERVIÇO:	167,60
					VALOR:	167,60

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	36466,78	1,46
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	287921,52	11,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,98
VALOR:						12,96


91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	36466,78	0,51	
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	287921,52	4,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,54
VALOR:						4,54

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	36466,78	0,11	
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	287921,52	0,83	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94
VALOR:						0,93

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	36466,78	2,74	
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	287921,52	21,59	
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,33
VALOR:						24,32

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,60	109,69	
TOTAL MATERIAL:						109,69
VALOR:						109,69

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16	
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:						33,59
VALOR:						33,59

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	97,50	84,24	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,40	85,38	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	80,23	46,69	
TOTAL MATERIAL:						216,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	14,53	30,66	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,07	20,04	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	2,78	1,92	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	0,92	0,60	
TOTAL SERVIÇO:						53,22
VALOR:						269,50

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71	
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15	
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR:						2,78

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	11834,23	0,76	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 0,75

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	11834,23	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
VALOR:					0,17

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	11834,23	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
VALOR:					0,71

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,46	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					1,15


89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					0,92
VALOR:					0,92

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:					1,37
VALOR:					19,95


95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	15,39	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,18

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL SERVICOS:					17,32
VALOR:					17,32

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:					11,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 15,78

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	11,69	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR: 0,10

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00007200	751,58	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR: 0,05

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00001440	751,58	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

VALOR: 0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00005000	751,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR: 0,03

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

VALOR: 1,45

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICO:					15,84


VALOR: 15,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						1,28
VALOR:						15,20

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	10,73	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL SERVIÇO: 1,33

VALOR: 19,91

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	15,39	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,06

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1973,59	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR:					0,25

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1973,59	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR:					0,05

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1973,59	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					0,19

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR:	0,57

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICOS:	0,30
					VALOR:	0,30

030033 - CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	7,35500000	10,76	79,11
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	29,31500000	4,83	141,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	220,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	534,00000000	0,41	218,94
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,48200000	61,50	29,64
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,37500000	56,50	21,19
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,37500000	56,50	21,19
					TOTAL MATERIAL:	290,96
					VALOR:	511,74

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	0,97	6,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	8,82	0,52
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	19,10	76,57
					TOTAL MATERIAL:	84,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,95	2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	19,91	13,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,32	1,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	15,84	1,14
					TOTAL SERVICOS:	18,36
					VALOR:	102,39

6391 - SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. (M)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,80000000	20,94	16,75
TOTAL MATERIAL:					16,75


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	64,98	32,49
83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	1,00000000	28,05	28,05
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,91	59,73
TOTAL SERVICOS:					120,27
VALOR:					137,02

83765 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,65	6,65
83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERACO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,62	28,62
83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL SERVICOS:					64,98
VALOR:					64,98

83761 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACO. AF_02/2016 (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00006400	103996,26	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,66
VALOR:					6,65

83762 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENO. AF_02/2016 (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00008000	103996,26	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					8,31

83763 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERACO. AF_02/2016 (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,95000000	3,60	28,62
TOTAL MATERIAL:					28,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 28,62

83764 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00001440	103996,26	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR: 1,49

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					1,33

VALOR: 19,91

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00930000	15,39	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR: 0,14

83766 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,65	6,65
83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL SERVICO:					28,05


VALOR: 28,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						1,33
VALOR:						19,91

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	15,39	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31
SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL SERVIÇO: 1,29

VALOR: 15,79

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00930000	11,31	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,10

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,34
VALOR:					21,33

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR	SINAPI	H	0,00930000	16,80	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,15

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


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	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	16,80
					VALOR:	16,80

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,95
					VALOR:	15,81

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	11,67	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4748,91	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4748,91	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
					VALOR:	0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4748,91	0,28	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
VALOR:					0,28	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,46	0,36	
TOTAL MATERIAL:					0,36	
VALOR:					0,35	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL SERVICO:					16,17	
VALOR:					16,17	

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,32	8,32	
TOTAL SERVICO:					9,49	
VALOR:					9,49	

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	6900,59	0,44	
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	652,97	0,04	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MATERIAL: 0,48

VALOR: 0,48

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	6900,59	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10
VALOR:					0,09

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	6900,59	0,55
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	652,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					0,60

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,29	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					8,32

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	97,50	77,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,40	130,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	80,23	47,42
TOTAL MATERIAL:					254,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,53	29,50
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,07	19,29
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,78	1,83
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,92	0,57
TOTAL SERVICOS:					51,19
VALOR:					305,66

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL SERVICOS:					4,57
VALOR:					4,57

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8394,92	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR:					0,44

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8394,92	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12
VALOR:					0,11

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8394,92	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR:					0,55

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,29	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					3,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	97,50	125,78
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,67	129,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,40	74,25
TOTAL MATERIAL:					329,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	15,07	71,58
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	0,96	1,07
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,22	0,80
TOTAL SERVICO:					73,45
VALOR:					403,23


5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,04	21,04
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	109,69	109,69
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICO:					163,23
VALOR:					163,23

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	287921,52	18,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN	0,00006430	39500,00	2,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

00037736 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

TOTAL MATERIAL:	2,54
VALOR:	21,04


53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,60	109,69
TOTAL MATERIAL:					109,69
VALOR:					109,69

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					15,89

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	12,65	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	287921,52	9,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	39500,00	1,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MATERIAL: 1,35

VALOR: 11,22

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	287921,52	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	39500,00	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

VALOR: 4,48

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	287921,52	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	39500,00	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11


VALOR: 0,91

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICO:					32,50
VALOR:					32,50

5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

53840	PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						2,29


53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	22885,33	1,18	
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						1,17

53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	22885,33	0,82	
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,81

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001370	22885,33	0,31	
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						0,31

5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						1,48

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,46	34,46	
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,44	60,44	
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63	
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	SINAPI	H	1,00000000	21,44	21,44	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

89228	DEPRECIACÃO. AF_06/2014					
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL SERVIÇO:						145,31
VALOR:						145,31

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00006430	536000,00	34,46	
TOTAL MATERIAL:						34,46
VALOR:						34,46


53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,60	60,44	
TOTAL MATERIAL:						60,44
VALOR:						60,44

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:						3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,53	17,53	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR:						21,63

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	17,53	0,12	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00004000	536000,00	21,44	
TOTAL MATERIAL:					21,44	
VALOR:					21,44	

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00001370	536000,00	7,34	
TOTAL MATERIAL:					7,34	
VALOR:					7,34	

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63	
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,44	21,44	
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,34	7,34	
TOTAL SERVICO:					50,41	
VALOR:					50,41	

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30	
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82	
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63	
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,66	38,66	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,84	47,52	
TOTAL SERVICO:					120,93	
VALOR:					120,93	

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	259450,26	17,31	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MATERIAL: 17,31

VALOR: 17,30

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	259450,26	13,83
TOTAL MATERIAL:					13,83
VALOR:					13,82

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	259450,26	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					3,63

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,60	38,66
TOTAL MATERIAL:					38,66
VALOR:					38,66


88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,87
VALOR:					15,84

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,78	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,07

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,53	40,53
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL SERVICOS:					71,74
VALOR:					71,74


5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	120000,00	7,00
TOTAL MATERIAL:					7,00
VALOR:					6,99

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,60	40,54
TOTAL MATERIAL:					40,54
VALOR:					40,53

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:					11,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2017/01	-
				2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,72%
					-

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						1,29
VALOR:						16,15


95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	11,67	0,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,10

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	120000,00	6,40	
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR:						6,39

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	120000,00	1,68	
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						1,68

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15	
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39	
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68	
TOTAL SERVICO:						24,22
VALOR:						24,22

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82	
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84	
TOTAL SERVICO:						33,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR: 33,29

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,17	53,17
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	27,61	27,61
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	22,06	22,06
TOTAL SERVICOS:					124,47
VALOR:					124,47

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,60	53,17
TOTAL MATERIAL:					53,17
VALOR:					53,17

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	413991,39	27,61
TOTAL MATERIAL:					27,61
VALOR:					27,61

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001400	413991,39	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80
VALOR:					5,79

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	413991,39	22,07
TOTAL MATERIAL:					22,07
VALOR:					22,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	22,06	22,06
TOTAL SERVICOS:					43,69
VALOR:					43,69

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,50	6,11
TOTAL MATERIAL:					6,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,20	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,91	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					6,58

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,68	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,20	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,91	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,28
VALOR:					5,45

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31000000	97,50	127,73
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,87000000	0,67	117,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,58000000	0,40	67,03
TOTAL MATERIAL:					311,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,53	12,79
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	15,07	56,66
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,88000000	2,78	2,45


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

89225	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,92	2,65
TOTAL SERVIÇO:						74,55
VALOR:						386,43

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	75,00	42,00	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,67	8,58	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,40	142,35	
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	102,44	57,37	
TOTAL MATERIAL:						250,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	15,07	43,10	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	0,96	0,84	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,22	0,44	
TOTAL SERVIÇO:						44,38
VALOR:						294,66

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,10	1,89	
TOTAL MATERIAL:						1,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,95	6,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,53	3,63	
TOTAL SERVIÇO:						10,61
VALOR:						12,49

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	97,50	76,54	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40	129,19	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	80,23	47,10	
TOTAL MATERIAL:						252,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	14,53	36,76	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,07	24,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,96	0,80
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,22	0,17
TOTAL SERVIÇO:						61,84
VALOR:						314,64

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,64	16,64	
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,66	38,66	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84	
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30	
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49	
TOTAL SERVIÇO:						87,93
VALOR:						87,93

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	249544,19	16,64	
TOTAL MATERIAL:						16,64
VALOR:						16,64

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,60	38,66	
TOTAL MATERIAL:						38,66
VALOR:						38,66

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	249544,19	13,30	
TOTAL MATERIAL:						13,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR: 13,30

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	249544,19	3,49

TOTAL MATERIAL: 3,49

VALOR: 3,49

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49

TOTAL SERVICOS: 32,63

VALOR: 32,63

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,24	14,24

TOTAL MAO DE OBRA: 14,24


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVICOS: 1,32

VALOR: 18,75

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	14,24	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,55
VALOR:					0,55

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,57
VALOR:					0,57

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,10	23,10
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,88	61,88
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,43	17,43
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,48	18,48
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
TOTAL SERVICOS:					125,64
VALOR:					125,64

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	330000,00	23,10
TOTAL MATERIAL:					23,10
VALOR:					23,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,19000000	3,60	61,88
TOTAL MATERIAL:					61,88
VALOR:					61,88


88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,88
VALOR:					17,43

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	13,36	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,08

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	330000,00	18,48
TOTAL MATERIAL:					18,48
VALOR:					18,48

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001440	330000,00	4,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MATERIAL: 4,75


VALOR: 4,75

96020 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,69
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,17	58,17
TOTAL SERVICOS:						98,52
VALOR:						98,52

96015 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005330	163738,30	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29190,47	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						10,27

96016 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00001400	163738,30	2,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29190,47	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						2,69

96018 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005830	163738,30	9,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29190,47	1,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MATERIAL: 1,70

VALOR: 11,24

96019 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,16000000	3,60	58,18	
TOTAL MATERIAL:					58,18	
VALOR:					58,17	


96021 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15	
96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27	
96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,69	2,69	
TOTAL SERVICOS:					29,11	
VALOR:					29,11	

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,19	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
TOTAL SERVICOS:					1,45	
VALOR:					20,03	

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	15,39	0,26	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	
VALOR:					0,26	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL SERVICOS:					4,33
VALOR:					4,33

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	30941,89	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,17
VALOR:					2,16

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	30941,89	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					1,73

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001440	30941,89	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR:					0,44

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,60	9,60
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


91484	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	124,23	124,23
					TOTAL SERVIÇO:	167,02
					VALOR:	167,02

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	231572,27	6,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00002600	137983,16	3,59	
TOTAL MATERIAL:					3,59	
					VALOR:	9,60

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	231572,27	7,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,71	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00003330	137983,16	4,59	
TOTAL MATERIAL:					4,59	
					VALOR:	12,30

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001130	231572,27	2,62	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00001130	137983,16	1,56	
TOTAL MATERIAL:					1,56	
					VALOR:	4,16

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	231572,27	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000230	137983,16	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	0,84


91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,51000000	3,60	124,24
					TOTAL MATERIAL:	124,24
					VALOR:	124,23

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVICO:						33,19
VALOR:						33,19

CPU-04.04.500.011 - ESCADA TORCIDA (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-04.04.500.011	ESCADA TORCIDA	PROPRIA	UN	1,00000000	1680,00	1680,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1680,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,53	36,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,03	50,08
					TOTAL SERVICO:	86,41
					VALOR:	1.766,40

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,46	44,46
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
					TOTAL SERVIÇO:	95,99
					VALOR:	95,99

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	228048,76	15,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,96
					VALOR:	15,96


53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,60	44,46
					TOTAL MATERIAL:	44,46
					VALOR:	44,46

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,94
VALOR:					19,52


95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	15,39	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	228048,76	12,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,77
VALOR:					12,77

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	228048,76	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,28
VALOR:					3,28

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL SERVICO:					35,57
VALOR:					35,57

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)					
--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	97,50	112,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,40	176,60
TOTAL MATERIAL:					288,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	14,53	123,21
TOTAL SERVICO:					123,21
VALOR:					411,93


88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					1,25
VALOR:					19,32

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	14,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL GERAL: 3,19

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICO:					1,51
VALOR:					15,51


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	10,81	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,32

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL SERVICO:					1,65
VALOR:					20,23

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	15,39	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
VALOR:					0,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,98	0,64	
TOTAL MATERIAL:					0,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,43	0,15	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,99	1,38	
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR:					2,15	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR:					15,43	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	10,90	0,16	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,15	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			REF.			
					01/2018	
					03/2017	
					01/2017	
					05/2018	

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICOS:					1,41

VALOR:					19,99
--------	--	--	--	--	-------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	15,39	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						0,22

95754 - LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,51	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,23	2,74
TOTAL SERVICOS:						4,84
VALOR:						7,23

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 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	15,51	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	20,23	4,54
TOTAL SERVICOS:						8,02
VALOR:						14,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,23	2,51
TOTAL SERVICO:					2,51

VALOR: 6,31

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MATERIAL:					8,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,51	3,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,23	4,75
TOTAL SERVICO:					8,39

VALOR: 17,02

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	95,99	3,41
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	35,57	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	14,53	1,14
TOTAL SERVICO:					6,08

VALOR: 6,05

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,50	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,53	10,17
TOTAL SERVICO:					18,05

VALOR: 18,04


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00625000	167,60	1,05
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00156000	33,59	0,05
TOTAL SERVICOS:						1,10
VALOR:						1,09

85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,99	0,13
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,35	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,91	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,53	0,87
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						10,19

94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	102,44	112,68
TOTAL MATERIAL:						112,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	20,03	51,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	14,53	55,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	19,96	1,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	16,61	1,06
TOTAL SERVICOS:						108,93
VALOR:						221,59

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
					TOTAL SERVICOS:	19,96

					VALOR:	19,96
--	--	--	--	--	--------	-------


91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12391,30	0,66	
					TOTAL MATERIAL:	0,66
					VALOR:	0,66

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12391,30	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,17
					VALOR:	0,17

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12391,30	0,83	
					TOTAL MATERIAL:	0,83
					VALOR:	0,82

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,29	2,53	
					TOTAL MATERIAL:	2,53
					VALOR:	2,53


91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
					TOTAL SERVICOS:	16,61
					VALOR:	16,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,64	6,68	
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	15,40	0,45	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	75,00	1,20	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,40	2,22	
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	1,82	4,55	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	80,23	1,20	
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	8,82	0,71	
TOTAL MATERIAL:					17,01	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,91	1,99	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,91	1,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,53	2,91	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	0,96	0,01	
TOTAL SERVICOS:					6,90	
VALOR:					23,87	

96981 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,13	0,26	
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88	
TOTAL MATERIAL:					7,14	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,51	4,91	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,23	6,40	
TOTAL SERVICOS:					11,31	
VALOR:					18,44	

88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:					3,19	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					1,35
VALOR:					28,44


95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	23,90	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICO:					1,44
VALOR:					42,82

95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,00670000	38,19	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
VALOR:					0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,58992920	8,95	23,18	
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,30189410	47,76	14,42	
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	21,02314870	1,11	23,34	
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23389000	169,15	39,56	
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13577740	116,91	15,87	
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,49909990	29,55	14,75	
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20270470	133,08	26,98	
TOTAL MATERIAL:					158,10	
VALOR:					158,05	

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	2735,88	35,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,57	
VALOR:					35,56	


95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00310000	3883,43	12,04	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,04	
VALOR:					12,03	

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	15,39	0,10	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	


95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	6,28	0,04	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,04	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72112	ESTRUTURA METALICA 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	SERVICO	M2	664,93	78,01	51.871,19	10,1276	10,13	A
COMP-184499	PISO DE CONCRETO FCK = 20,0 MPA, RODADO EM OBRA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, E= 10 CM. INCLUINDO SERVENTE, PEDREIRO, ARMADOR, CORTADORA DE PISO, CONCRETO, SELANTE E MALHA DE AÇO.	PRÓPRIA	GERAL	M2	540,00	87,73	47.374,20	9,2496	19,38	A
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	SERVICO	M2	357,66	105,57	37.758,17	7,3721	26,75	A
73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	SINAPI	SERVICO	KG	3.200,77	9,61	30.759,40	6,0057	32,76	A
00025007	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	MATERIAL	M2	1.019,13	28,23	28.770,04	5,6172	38,37	A
73616/001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	GERAL	M3	105,60	214,93	22.696,61	4,4314	42,80	A
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	4,00	4.505,10	18.020,40	3,5184	46,32	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	4,00	3.381,08	13.524,32	2,6406	48,96	A
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	120,48	110,04	13.257,62	2,5885	51,55	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	160,00	79,77	12.763,20	2,4920	54,04	B
COMP-889226	Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação)	PRÓPRIA	GERAL	M²	214,77	45,00	9.664,65	1,8870	55,93	B
COMP-635936	MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	GERAL	M²	61,20	157,77	9.655,52	1,8852	57,82	B
COMP-972861	DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM O USO DE CANALETAS EM CONCRETO ARMADO. INC ESCAVAÇÃO, CARGA MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE, ARMAÇÃO, CONCRETO, LASTRO DE VALA E TAMPA.	PRÓPRIA	GERAL	M	84,00	104,40	8.769,60	1,7122	59,53	B
COMP-147445	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (MULTI-INFANTIL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	8.436,40	8.436,40	1,6472	61,17	B
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	SERVICO	M3XKM	7.640,40	1,09	8.328,04	1,6260	62,80	B
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	SERVICO	M2	357,66	22,81	8.158,22	1,5929	64,39	B
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	SERVICO	M2	1.019,23	7,45	7.593,26	1,4826	65,88	B
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	SERVICO	M2	321,05	23,13	7.425,89	1,4499	67,33	B
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	SINAPI	SERVICO	M3	21,58	335,69	7.244,19	1,4144	68,74	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92720	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									
COMP-019956	Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR).	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	7.210,99	7.210,99	1,4079	70,15	B
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	SERVICO	UN	38,00	179,45	6.819,10	1,3314	71,48	B
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	540,00	12,49	6.744,60	1,3169	72,80	B
74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	SERVICO	M2	616,00	10,77	6.634,32	1,2953	74,09	B
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	74,40	75,47	5.614,97	1,0963	75,19	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	93,44	55,67	5.201,80	1,0156	76,20	B
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	SERVICO	M3	287,05	18,04	5.178,38	1,0111	77,21	B
COMP-375547	BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	11,00	445,63	4.901,93	0,9571	78,17	B
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	242,89	4.857,80	0,9485	79,12	B
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	SERVICO	M2	321,05	14,97	4.806,12	0,9384	80,06	C
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	110,00	43,54	4.789,40	0,9351	80,99	C
CPU-02.01.201	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	4.592,60	4.592,60	0,8967	81,89	C
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	78,60	53,27	4.187,02	0,8175	82,71	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	12,75	322,28	4.109,07	0,8023	83,51	C
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	SERVICO	M2	74,80	51,58	3.858,18	0,7533	84,26	C
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	SERVICO	M2	660,00	5,76	3.801,60	0,7422	85,01	C
88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 CAMADA 5CM-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	SERVICO	M3	34,54	98,77	3.411,52	0,6661	85,67	C
00025398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3.383,72	3.383,72	0,6607	86,33	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :		25/05/2018		BDI :	25,00%	
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC		2018/01 - Brasília		113,83%	-	01/2018
			SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%	-	03/2017
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO NOVO		2017/01		-	-	01/2017
			SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	SERVICO	ML	290,00	11,49	3.332,10	0,6506	86,98	C
COMP-417226	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO.	PRÓPRIA	GERAL	M	63,00	51,90	3.269,70	0,6384	87,62	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	65,00	49,59	3.223,35	0,6293	88,25	C
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	82,50	36,54	3.014,55	0,5886	88,84	C
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	45,32	56,66	2.567,83	0,5014	89,34	C
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	30,60	83,28	2.548,37	0,4976	89,84	C
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	SERVICO	M2	275,44	8,90	2.451,42	0,4786	90,32	C
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	350,64	6,15	2.156,44	0,4210	90,74	C
COMP-530434	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (CARROSSEL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.111,40	2.111,40	0,4122	91,15	C
00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	231,00	8,92	2.060,52	0,4023	91,55	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.054,21	2.054,21	0,4011	91,95	C
COMP-415171	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA EM NÍVEL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.997,40	1.997,40	0,3900	92,34	C
COMP-378137	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCADA TORCIDA)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.852,80	1.852,80	0,3618	92,71	C
COMP-110243	MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	830,00	1.660,00	0,3241	93,03	C
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	70,00	23,49	1.644,30	0,3210	93,35	C
COMP-393840	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO 2 LUGARES)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.586,40	1.586,40	0,3097	93,66	C
COMP-350894	CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	380,00	1.520,00	0,2968	93,96	C
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	80,00	18,72	1.497,60	0,2924	94,25	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	SINAPI	SERVICO	M3XKM	1.324,50	1,09	1.443,70	0,2819	94,53	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%	
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC	2018/01 - Brasília		113,83%	-	01/2018		
							SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%	-	03/2017		
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO	2017/01		-	-	01/2017		
							SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%	72,72%	05/2018		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95875	DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016									
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 FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.410,43	1.410,43	0,2754	94,81	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.320,01	1.320,01	0,2577	95,06	C
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	MATERIAL	M2	56,00	22,95	1.285,20	0,2509	95,32	C
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	191,82	6,65	1.275,60	0,2491	95,56	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	30,00	42,26	1.267,80	0,2475	95,81	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	PRÓPRIA	GERAL	M	28,00	43,62	1.221,36	0,2385	96,05	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	175,20	6,91	1.210,63	0,2364	96,29	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	20,90	57,48	1.201,33	0,2346	96,52	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	519,00	2,30	1.193,70	0,2331	96,75	C
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	SERVICO	MES	3,00	394,53	1.183,59	0,2311	96,99	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	77,12	1.156,80	0,2259	97,21	C
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	SERVICO	M2	214,77	5,15	1.106,07	0,2160	97,43	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	280,00	3,87	1.083,60	0,2116	97,64	C
CPU-04.002	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO CORDÃO) EM TRECHO RETO.CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X25X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	PRÓPRIA	GERAL	M	33,00	22,89	755,37	0,1475	97,79	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	87,78	8,45	741,74	0,1448	97,93	C
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	SERVICO	M2	632,51	1,16	733,71	0,1433	98,07	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	SERVICO	M2	31,01	21,73	673,85	0,1316	98,21	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-		-				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1,73	386,79	669,15	0,1306	98,34	C
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	29,60	22,11	654,46	0,1278	98,46	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	17,50	34,56	604,80	0,1181	98,58	C
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	54,00	10,05	542,70	0,1060	98,69	C
96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M2	214,77	2,52	541,22	0,1057	98,79	C
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,89	86,80	511,25	0,0998	98,89	C
00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	MATERIAL	M3	11,78	37,20	438,22	0,0856	98,98	C
95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	10,00	42,69	426,90	0,0834	99,06	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	10,80	38,27	413,32	0,0807	99,14	C
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	363,87	363,87	0,0710	99,21	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	1,00	353,85	353,85	0,0691	99,28	C
93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	SERVICO	MES	3,00	85,60	256,80	0,0501	99,33	C
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	24,00	10,70	256,80	0,0501	99,38	C
CAU/CREA	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	243,32	243,32	0,0475	99,43	C
74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	SERVICO	M3	54,00	4,20	226,80	0,0443	99,48	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	19,00	11,60	220,40	0,0430	99,52	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	41,77	208,85	0,0408	99,56	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	93,43	186,86	0,0365	99,60	C
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	34,05	170,25	0,0332	99,63	C
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	15,28	152,80	0,0298	99,66	C
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	142,27	142,27	0,0278	99,69	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039475	DE *45* KA (TIPO AC)									
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	140,17	140,17	0,0274	99,71	C
41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	SERVICO	M3	42,95	2,87	123,27	0,0241	99,74	C
COMP-541449	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SPDA)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	22,25	111,25	0,0217	99,76	C
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	20,74	103,70	0,0202	99,78	C
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	17,67	5,84	103,19	0,0201	99,80	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (P/10A)	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	14,31	100,17	0,0196	99,82	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	24,27	97,08	0,0190	99,84	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	18,23	4,91	89,51	0,0175	99,86	C
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	87,20	87,20	0,0170	99,87	C
90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	SERVICO	M3	13,06	6,05	79,01	0,0154	99,89	C
COMP-296824	QUADRO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	76,65	76,65	0,0150	99,90	C
72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	14,14	70,70	0,0138	99,92	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,00	10,88	65,28	0,0127	99,93	C
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	SERVICO	M3	11,78	3,65	43,00	0,0084	99,94	C
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	1,02	40,80	0,0080	99,95	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	0,74	37,00	0,0072	99,95	C
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,32	36,64	0,0072	99,96	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :	25/05/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO NOVO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	29,06	29,06	0,0057	99,97	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	23,33	23,33	0,0046	99,97	C
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	1,00	19,99	19,99	0,0039	99,98	C
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	SERVICO	M3	17,67	1,13	19,97	0,0039	99,98	C
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	0,38	19,00	0,0037	99,98	C
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	3,10	15,50	0,0030	99,99	C
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	1,00	15,43	15,43	0,0030	99,99	C
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	1,00	15,27	15,27	0,0030	99,99	C
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	0,75	15,51	11,63	0,0023	99,99	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,75	15,39	11,54	0,0023	100,00	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	3,00	2,44	7,32	0,0014	100,00	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,17	4,68	0,0009	100,00	C
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	0,79	3,16	0,0006	100,00	C
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,60	1,20	0,0002	100,00	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	0,59	0,59	0,0001	100,00	C


Subtotal até 100,00%	512.174,11
Outros	125.667,84
Valor total do Orçamento	637.841,95

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.868,60	9,98	58.568,62	11,4353	11,44	A
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	7.979,16	4,48	35.746,64	6,9794	18,41	A
00025007	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	MATERIAL	M2	1.019,13	28,23	28.770,04	5,6172	24,03	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	600,87	38,61	23.199,54	4,5296	28,56	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.876,52	1,71	16.888,85	3,2975	31,86	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	4,01	3.883,43	15.581,87	3,0423	34,90	A
00004774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	MATERIAL	KG	3.360,81	4,45	14.955,60	2,9200	37,82	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	160,00	79,77	12.763,20	2,4920	40,31	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	773,28	15,39	11.900,74	2,3236	42,64	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	4,05	2.735,88	11.085,79	2,1645	44,80	A
00007156	TELA DE ACO 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	MATERIAL	M2	644,88	16,80	10.833,93	2,1153	46,92	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.876,52	1,09	10.765,41	2,1019	49,02	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	25.118,34	0,40	10.047,34	1,9617	50,98	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	647,16	15,39	9.959,75	1,9446	52,92	B
COMP-889226	Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação)	PRÓPRIA	GERAL	M²	214,77	45,00	9.664,65	1,8870	54,81	B
COMP-635936	MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	GERAL	M²	61,20	157,77	9.655,52	1,8852	56,70	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	568,16	15,39	8.743,95	1,7072	58,40	B
INS-120143	MULTI-INFANTIL	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	8.350,00	8.350,00	1,6303	60,03	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.048,80	3,60	7.375,69	1,4401	61,47	B
COMP-019956	Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR).	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	7.210,99	7.210,99	1,4079	62,88	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	23,80	281,36	6.697,14	1,3076	64,19	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	398,92	15,39	6.139,36	1,1987	65,39	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	MATERIAL	M3	62,39	97,50	6.082,81	1,1876	66,58	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :	25/05/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO NOVO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			-		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000370	TRANSPORTE)									
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	536,89	11,31	6.072,24	1,1856	67,76	B
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	160,84	36,98	5.947,89	1,1613	68,92	B
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	74,40	75,47	5.614,97	1,0963	70,02	B
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	MATERIAL	M2	375,54	13,25	4.975,94	0,9715	70,99	B
COMP-375547	BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	11,00	445,63	4.901,93	0,9571	71,95	B
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	MATERIAL	GL	33,63	129,87	4.368,12	0,8529	72,80	B
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.876,52	0,37	3.654,31	0,7135	73,51	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	43,92	80,23	3.523,80	0,6880	74,20	B
00025398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3.383,72	3.383,72	0,6607	74,86	B
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	137,72	23,90	3.291,43	0,6426	75,51	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	37,53	80,23	3.010,79	0,5878	76,09	B
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	260.343,37	2.893,31	0,5649	76,66	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	616,00	4,64	2.858,24	0,5581	77,22	B
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	479,33	5,78	2.770,54	0,5409	77,76	B
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	MAO DE OBRA	H	68,86	38,19	2.629,70	0,5134	78,27	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	MES	8,00	322,75	2.582,00	0,5041	78,78	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	115,50	21,63	2.498,26	0,4878	79,26	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	838,61	2,93	2.457,13	0,4797	79,74	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	157,62	15,39	2.425,85	0,4736	80,22	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	107,87	21,98	2.371,04	0,4629	80,68	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	86,26	26,54	2.289,47	0,4470	81,13	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	529,85	4,29	2.273,04	0,4438	81,57	C
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	45,51	47,38	2.156,28	0,4210	81,99	C
00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	231,00	8,92	2.060,52	0,4023	82,39	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.054,21	2.054,21	0,4011	82,79	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	12,07	169,15	2.041,88	0,3987	83,19	C
INS-480890	CARROSSEL	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	2.025,00	2.025,00	0,3954	83,59	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	235,33	8,35	1.965,04	0,3837	83,97	C
INS-853678	GANGORRA EM NÍVEL	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.911,00	1.911,00	0,3731	84,35	C
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	41,25	46,07	1.900,39	0,3710	84,72	C
00000651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.049,31	1,76	1.846,79	0,3606	85,08	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	375,18	4,90	1.838,41	0,3589	85,44	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	158,11	10,81	1.709,17	0,3337	85,77	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	142,59	11,93	1.701,09	0,3321	86,10	C
INS-005121	ESCADA TORCIDA	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.680,00	1.680,00	0,3280	86,43	C
COMP-110243	MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	830,00	1.660,00	0,3241	86,75	C
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	M	68,25	24,32	1.659,84	0,3241	87,08	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	MES	8,00	205,81	1.646,48	0,3215	87,40	C
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	KG	1.848,00	0,85	1.570,80	0,3067	87,71	C
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	326,21	4,64	1.513,60	0,2955	88,00	C
INS-213753	BALANÇO 2 LUGARES	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.500,00	1.500,00	0,2929	88,29	C
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 FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.410,43	1.410,43	0,2754	88,57	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	SINAPI	MATERIAL	UN	10,46	133,08	1.392,36	0,2719	88,84	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036153	COM ABSORVEDOR DE ENERGIA									
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,22	15,39	1.342,39	0,2621	89,10	C
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	66,41	1.328,20	0,2593	89,36	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.320,01	1.320,01	0,2577	89,62	C
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	MATERIAL	M2	56,00	22,95	1.285,20	0,2509	89,87	C
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	80,54	15,39	1.239,45	0,2420	90,11	C
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	61,74	1.234,80	0,2411	90,35	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	PRÓPRIA	GERAL	M	28,00	43,62	1.221,36	0,2385	90,59	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	1.085,06	1,11	1.204,42	0,2352	90,83	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	133,67	8,95	1.196,38	0,2336	91,06	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	107,67	11,01	1.185,46	0,2315	91,29	C
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	MES	3,00	394,53	1.183,59	0,2311	91,52	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	76,39	15,39	1.175,65	0,2295	91,75	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	57,23	19,98	1.143,37	0,2232	91,98	C
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.101,24	0,97	1.068,20	0,2086	92,19	C
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	MATERIAL	M	73,50	14,50	1.065,75	0,2081	92,39	C
00020073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	31,20	33,81	1.054,87	0,2060	92,60	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	92,79	11,10	1.029,92	0,2011	92,80	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	61,90	928,50	0,1813	92,98	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	61,85	14,88	920,37	0,1797	93,16	C
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	70,42	12,96	912,67	0,1782	93,34	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	194,47	4,68	910,13	0,1777	93,52	C
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	43,26	865,20	0,1689	93,69	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	42,41	20,15	854,65	0,1669	93,85	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	110,18	7,74	852,76	0,1665	94,02	C
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,01	116,91	819,25	0,1600	94,18	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	25,76	29,55	761,08	0,1486	94,33	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	82,26	9,18	755,16	0,1474	94,48	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	15,58	47,76	744,19	0,1453	94,62	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	47,99	15,39	738,54	0,1442	94,77	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	351,20	2,05	719,96	0,1406	94,91	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,69	103,60	693,40	0,1354	95,04	C
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	117,00	5,84	683,28	0,1334	95,18	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	123,39	5,50	678,66	0,1325	95,31	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	43,69	15,39	672,37	0,1313	95,44	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	5,85	110,46	646,19	0,1262	95,57	C
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	33,74	19,10	644,35	0,1258	95,69	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	80,74	7,66	618,47	0,1208	95,81	C
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,70	70,79	615,87	0,1202	95,93	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	97,13	6,04	586,68	0,1145	96,05	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	MES	8,00	69,24	553,92	0,1082	96,15	C
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	54,00	10,05	542,70	0,1060	96,26	C
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	53,65	10,07	540,25	0,1055	96,37	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	35,07	15,39	539,78	0,1054	96,47	C
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	287.921,52	513,31	0,1002	96,57	C
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO	SINAPI	MATERIAL	M3	5,89	86,80	511,25	0,0998	96,67	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-		-				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004748	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)									
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	MATERIAL	KG	279,20	1,77	494,19	0,0965	96,77	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	111,51	446,04	0,0871	96,86	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	1.076,54	0,41	441,38	0,0862	96,94	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	63,75	6,88	438,60	0,0856	97,03	C
00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	MATERIAL	M3	11,78	37,20	438,22	0,0856	97,11	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	35,05	11,69	409,69	0,0800	97,19	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	408,45	408,45	0,0797	97,27	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,07	192,88	399,57	0,0780	97,35	C
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	210,00	1,82	382,20	0,0746	97,42	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34,82	10,90	379,52	0,0741	97,50	C
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,22	23,75	361,52	0,0706	97,57	C
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	341,65	1,05	358,73	0,0700	97,64	C
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	20,94	355,98	0,0695	97,71	C
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	353,78	353,78	0,0691	97,78	C
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,73	128,02	349,13	0,0682	97,85	C
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	MATERIAL	L	14,13	24,68	348,63	0,0681	97,91	C
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,68	499,48	340,54	0,0665	97,98	C
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	15,36	20,94	321,72	0,0628	98,04	C
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	316,40	316,40	0,0618	98,11	C
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	103.996,26	314,76	0,0615	98,17	C
CPU-00035	MEIO-FIO CORDÃO 100X25X10 CM APARENTE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	33,00	9,35	308,55	0,0602	98,23	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,17	16,80	305,30	0,0596	98,29	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017							
	UNIDADES:	1520.0m²					SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-		-			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	27.342,65	303,87	0,0593	98,35	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	2,96	102,44	303,32	0,0592	98,41	C
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	10,50	28,34	297,57	0,0581	98,46	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	6.900,59	296,41	0,0579	98,52	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	292,39	292,39	0,0571	98,58	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	33,12	8,82	292,12	0,0570	98,64	C
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	25,04	11,65	291,67	0,0569	98,69	C
1099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	59,10	4,83	285,60	0,0558	98,75	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	18,38	15,53	285,36	0,0557	98,80	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	1,00	275,00	275,00	0,0537	98,86	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	7,00	36,60	256,20	0,0500	98,91	C
CAU/CREA	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	243,32	243,32	0,0475	98,96	C
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,44	546,25	242,60	0,0474	99,00	C
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,44	514,96	228,70	0,0447	99,05	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	MATERIAL	UN	0,55	406,35	221,79	0,0433	99,09	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	27,49	7,88	216,65	0,0423	99,13	C
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	23,20	8,99	208,58	0,0407	99,17	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.876,52	0,02	197,53	0,0386	99,21	C
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	15,22	12,34	187,84	0,0367	99,25	C
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	158,06	1,15	181,77	0,0355	99,28	C
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	181,50	181,50	0,0354	99,32	C
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	34,05	170,25	0,0332	99,35	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	32,73	163,65	0,0320	99,38	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR									
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,22	10,71	163,03	0,0318	99,42	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	18,66	8,67	161,83	0,0316	99,45	C
1099322	CONCRETISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	14,83	10,76	159,48	0,0311	99,48	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	79,14	158,28	0,0309	99,51	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,16	6,28	151,73	0,0296	99,54	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	20,90	6,92	144,63	0,0282	99,57	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	213,26	0,67	142,89	0,0279	99,60	C
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	142,27	142,27	0,0278	99,62	C
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	25,95	5,43	140,91	0,0275	99,65	C
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	140,17	140,17	0,0274	99,68	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	8,02	120,30	0,0235	99,70	C
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	MATERIAL	KG	61,60	1,93	118,89	0,0232	99,73	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,53	75,00	114,97	0,0224	99,75	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	113,70	113,70	0,0222	99,77	C
INS-743506	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) Un	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	5,00	17,50	87,50	0,0171	99,79	C
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	87,20	87,20	0,0170	99,80	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	11,79	82,53	0,0161	99,82	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,40	10,73	79,36	0,0155	99,84	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	33,01	2,20	72,63	0,0142	99,85	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	20,00	3,34	66,80	0,0130	99,86	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%		
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC	2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO	2017/01		-		-		01/2017	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63					SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-		-						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	11.834,23	65,81	0,0128	99,88	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,00	10,88	65,28	0,0127	99,89	C
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,44	14,24	63,18	0,0123	99,90	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	36.466,78	61,56	0,0120	99,91	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	60,13	60,13	0,0117	99,92	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,97	61,50	59,76	0,0117	99,94	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	129,44	0,46	59,54	0,0116	99,95	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	23,33	2,40	55,99	0,0109	99,96	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	52,00	0,98	50,96	0,0099	99,97	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	49,90	49,90	0,0097	99,98	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	6,00	8,17	49,02	0,0096	99,99	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	228.048,76	48,37	0,0094	100,00	C
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	4,59	45,90	0,0090	100,01	C
INS-020195	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	45,00	45,00	0,0088	100,02	C
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	MATERIAL	M3	0,76	56,50	42,71	0,0083	100,02	C
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	MATERIAL	M3	0,76	56,50	42,71	0,0083	100,03	C
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	1,02	40,80	0,0080	100,04	C
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	8,08	40,40	0,0079	100,05	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,44	15,40	37,51	0,0073	100,06	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	0,74	37,00	0,0072	100,06	C
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	17,58	35,16	0,0069	100,07	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,79	43,29	34,03	0,0066	100,08	C
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	8,27	33,08	0,0065	100,08	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,10	15,39	32,27	0,0063	100,09	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	MES	8,00	3,94	31,52	0,0062	100,09	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	536.000,00	30,85	0,0060	100,10	C
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	1,75	16,26	28,46	0,0056	100,11	C
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	27,93	27,93	0,0055	100,11	C
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	MATERIAL	M	3,00	8,89	26,67	0,0052	100,12	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	652,97	25,49	0,0050	100,12	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,07	11,67	24,21	0,0047	100,13	C
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	MATERIAL	L	1,65	13,95	22,96	0,0045	100,13	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	7,59	22,77	0,0044	100,14	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	22,28	22,28	0,0044	100,14	C
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	3,33	6,17	20,56	0,0040	100,14	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	160,35	0,12	19,24	0,0038	100,15	C
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	0,38	19,00	0,0037	100,15	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	2.909,25	18,15	0,0035	100,16	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,05	17,10	17,96	0,0035	100,16	C
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	3,43	17,15	0,0033	100,16	C
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,10	17,10	0,0033	100,17	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	1,50	11,30	16,95	0,0033	100,17	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP,	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	413.991,39	16,78	0,0033	100,17	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :	25/05/2018	BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO NOVO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014511	PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M									
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,41	11,78	16,66	0,0033	100,18	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	127,50	0,13	16,58	0,0032	100,18	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,31	12,65	16,56	0,0032	100,18	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,12	16,48	0,0032	100,18	C
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	3,10	15,50	0,0030	100,19	C
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	15,07	15,07	0,0029	100,19	C
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	7,47	14,94	0,0029	100,19	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,20	11,67	14,03	0,0027	100,20	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	13,80	13,80	0,0027	100,20	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,16	76,59	12,50	0,0024	100,20	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,31	40,55	12,41	0,0024	100,20	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,70	17,53	12,31	0,0024	100,21	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	249.544,19	11,76	0,0023	100,21	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,75	15,39	11,54	0,0023	100,21	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	120.000,00	11,35	0,0022	100,21	C
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,92	10,92	0,0021	100,22	C
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,75	10,75	0,0021	100,22	C
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	15,00	0,69	10,35	0,0020	100,22	C
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	KG	92,40	0,11	10,16	0,0020	100,22	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	330.000,00	9,82	0,0019	100,22	C
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	9,69	9,69	0,0019	100,23	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,83	10,88	8,99	0,0018	100,23	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	8.394,92	8,94	0,0017	100,23	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,19	46,70	8,69	0,0017	100,23	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,63	8,63	0,0017	100,23	C
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,46	8,46	0,0017	100,23	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	2,55	2,87	7,31	0,0014	100,24	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	259.450,26	5,68	0,0011	100,24	C
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,17	5,17	0,0010	100,24	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,16	33,09	5,16	0,0010	100,24	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	4,73	4,73	0,0009	100,24	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,17	4,68	0,0009	100,24	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	3,57	1,15	4,11	0,0008	100,24	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	0,20	4,00	0,0008	100,24	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,95	3,95	0,0008	100,24	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	39.500,00	3,74	0,0007	100,24	C
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	0,79	3,16	0,0006	100,24	C
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	231.572,27	3,08	0,0006	100,24	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	3,05	3,05	0,0006	100,24	C
00001894	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,99	2,99	0,0006	100,25	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,95	2,95	0,0006	100,25	C
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	163.738,30	2,95	0,0006	100,25	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,21	13,36	2,85	0,0006	100,25	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,52	5,22	2,72	0,0005	100,25	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	751,58	2,53	0,0005	100,25	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,51	2,51	0,0005	100,25	C
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,43	2,43	0,0005	100,25	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,42	2,42	0,0005	100,25	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	137.983,16	1,84	0,0004	100,25	C
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	MATERIAL	L	0,08	23,91	1,79	0,0004	100,25	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	0,59	1,77	0,0003	100,25	C
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,73	1,73	0,0003	100,25	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	1,11	1,47	1,63	0,0003	100,25	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	1.973,59	1,62	0,0003	100,25	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	30.941,89	1,59	0,0003	100,25	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14	11,39	1,55	0,0003	100,25	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,69	1,38	0,0003	100,25	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,30	1,30	0,0003	100,25	C
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,60	1,20	0,0002	100,25	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.748,91	1,01	0,0002	100,25	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,11	8,82	0,97	0,0002	100,25	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61					DATA :		25/05/2018		BDI :		25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM					SBC		2018/01 - Brasília		113,83%		-		01/2018	
							SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		113,52%		-		03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²					SICRO NOVO		2017/01		-		-		01/2017	
							SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		113,83%		72,72%		05/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	22.885,33	0,84	0,0002	100,25	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	0,70	0,70	0,0001	100,25	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	0,59	0,59	0,0001	100,25	C
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	29.190,47	0,53	0,0001	100,25	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	12.391,30	0,42	0,0001	100,25	C


Subtotal até 100,25%	513.475,72
Outros	124.366,23
Valor total do Orçamento	637.841,95

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	243,32	100,00 %				100,00 %
			243,32				243,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.179,57	100,00 %				100,00 %
			51.179,57				51.179,57
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	29.870,32	100,00 %				100,00 %
			29.870,32				29.870,32
4	SUPERESTRUTURA	121.495,99	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.299,20	24.299,20	48.598,40	24.299,19	121.495,99
5	ARQUITETURA	226.622,90	10,00 %	20,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			22.662,29	45.324,58	45.324,58	113.311,45	226.622,90
6	INSTALAÇÕES	27.110,09		10,00 %	20,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.711,01	5.422,02	18.977,06	27.110,09
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.819,10	30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.045,73	1.363,82	1.363,82	2.045,73	6.819,10
8	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	46.319,12	30,00 %	25,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.895,74	11.579,78	9.263,82	11.579,78	46.319,12
9	SERVIÇOS FINAIS (DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO)	2.513,71				100,00 %	100,00 %
						2.513,71	2.513,71
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.667,83	28,16 %	16,65 %	21,47 %	33,72 %	100,00 %
			35.388,06	20.923,69	26.980,88	42.375,20	125.667,83
			179.584,23	106.202,08	136.953,52	215.102,12	637.841,95
		637.841,95	179.584,23	285.786,31	422.739,83	637.841,95	637.841,95

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				25,9500	25,9500
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	29,5844	11,7094	15,1958	24,1567	80,6463
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	375,1848				375,1848
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,3392	24,6784	24,6784	61,6960	123,3920
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	19,4472	38,8944	38,8944	97,2360	194,4720
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	205,2474	12,0960	24,1920	84,6720	326,2074
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000				1,0000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0186	0,0372	0,1302	0,1860
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	9,1530	17,2530	18,3060	41,5530	86,2650
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,2482	6,0402	4,8322	6,0402	24,1608
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	41,3150	27,5433	27,5433	41,3150	137,7166
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	21,3030	1,3515	2,7030	9,4606	34,8182
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	14,1340	28,2681	98,9382	158,1103
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000				1,0000
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		1,5000	3,0000	10,5000	15,0000
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,5036	5,0072	5,0072	12,5181	25,0362
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	5,3649	10,7298	10,7298	26,8245	53,6490
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,8574	1,6576	2,0003	5,6863	23,2017
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		0,2436	0,4872	1,7052	2,4360
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	0,1722	0,3066	1,0353	1,5330
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,6826	11,0458	11,7712	30,8786	60,3782
00000378	ARMADOR	H	32,8762	7,7880	9,3277	26,3984	76,3903
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		5,2000	10,4000	36,4000	52,0000
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		0,4000	0,8000	2,8000	4,0000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		4,0000	8,0000	28,0000	40,0000
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000				1,0000
00000651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	104,9310	209,8620	209,8620	524,6550	1.049,3100
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,8064	31,6128	31,6128	79,0320	158,0640
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		1,8375	3,6750	12,8625	18,3750
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M		11,5500	23,1000	80,8500	115,5000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	18,0000	33,3200	66,6400	233,2400	351,2000
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,0000				15,0000
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20,0000				20,0000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		0,3570	0,7140	2,4990	3,5700
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000				1,0000
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1,0000				1,0000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	61,7185	33,6770	33,6770	84,1924	213,2649
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	316,0736	19,1204	35,6868	28,0381	398,9189
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	160,8408				160,8408
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	17,0000				17,0000
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000				1,0000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.422,6721	4.438,1129	4.783,0824	12.647,6451	24.291,5125
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,0001	0,0002	0,0002	0,0005	0,0011
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	19,0378	1,1912	2,3825	1,1912	23,8027
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000				1,0000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000				2,0000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000				1,0000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000				1,0000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN		0,7000	1,4000	4,9000	7,0000
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	4,0000				4,0000
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN		0,2000	0,4000	1,4000	2,0000
00002436	ELETRICISTA	H	14,2780	14,2347	28,4694	99,6427	156,6248
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		0,4000	0,8000	2,8000	4,0000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN		2,3331	4,6662	16,3317	23,3310
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN		0,3333	0,6666	2,3331	3,3330
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M		2,0900	4,1800	14,6300	20,9000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :	25/05/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,5000				1,5000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0000				1,0000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1040	0,1040	0,2081	0,1040	0,5202
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,7700	1,8304	3,6607	12,8125	35,0736
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	37,1319	18,6342	20,3016	50,7182	126,7858
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	48,0000	40,0000	32,0000	40,0000	160,0000
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	2,4525	0,9707	1,2597	2,0025	6,6853
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0136	0,0272	0,0952	0,1360
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	61,6000	123,2000	123,2000	308,0000	616,0000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	4,0000				4,0000
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000				2,0000
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN		2,0000	4,0000	14,0000	20,0000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	83,8611	167,7222	167,7222	419,3055	838,6110
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	34,1647	68,3295	68,3295	170,8237	341,6473
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		1,0000	2,0000	7,0000	10,0000
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		0,2000	0,4000	1,4000	2,0000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,1309	0,2618	0,2618	0,6544	1,3088
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.680,5163	70,6174	96,4563	201,2126	2.048,8026
00004222	GASOLINA COMUM	L	52,9743	105,9589	105,9692	264,9435	529,8459



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	33,7910	0,2631	0,5263	0,4661	35,0466
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,1033	0,3130	0,4194	1,2612	2,0969
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,1202	0,2405	0,2405	0,6012	1,2024
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,1414	0,2828	0,2828	0,7071	1,4142
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0702	0,1404	0,1404	0,3510	0,7020
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0213	0,0427	0,0427	0,1067	0,2135
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,4149	0,4149	0,8298	0,4149	2,0745
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN		12,7500	25,5000	89,2500	127,5000
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000				1,0000
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,4000	10,8000	10,8000	27,0000	54,0000
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	479,3314				479,3314
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		21,0000	42,0000	147,0000	210,0000
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1.015,1632	20,4683	32,5270	33,0827	1.101,2412
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,6267	7,3794	7,5054	19,0155	37,5270
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0189	0,3150	0,5922	2,0349	2,9610
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,6224	7,7362	8,2786	21,7813	42,4185
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0163	0,0326	0,0326	0,0816	0,1632
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,1780	2,3560	2,3560	5,8900	11,7800
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5890	1,1780	1,1780	2,9450	5,8900
00004750	PEDREIRO	H	222,7514	93,3130	94,1842	235,8912	646,1398
00004759	CALCETEIRO	H	0,4437	0,8874	0,8874	2,2185	4,4369




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA :	25/05/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	672,1617	672,1617	1.344,3234	672,1617	3.360,8085
00004783	PINTOR	H	97,6720	149,9300	149,9300	374,8249	772,3569
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000				1,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,9890	0,1690	0,3380	0,1690	18,6650
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	26,0025	0,7713	1,5426	4,8033	33,1197
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100				0,1100
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0312	0,0312	0,0624	0,0312	0,1560
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	8,2262	16,4523	16,4523	41,1308	82,2616
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,4126	2,8252	2,8252	7,0631	14,1262
00005333	OLEO DE LINHACA	L	1,6456				1,6456
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000				1,0000
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000				1,0000
00006110	SERRALHEIRO	H	95,5822	113,6315	191,1644	167,7795	568,1576
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	2.596,1414	721,6707	933,2544	1.607,6399	5.858,7064
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,5006	0,6434	0,6434	1,6085	7,3959
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	36,5162	2,8681	5,7361	2,8681	47,9885
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000				1,0000
00006160	SOLDADOR	H	17,4449	17,4449	34,8898	17,4449	87,2245
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,7471	6,7471	13,4943	6,7471	33,7357
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	20,6575	13,7717	13,7717	20,6575	68,8583
00007156	TELA DE ACO 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	M2	64,4877	128,9754	128,9754	322,4385	644,8771
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	37,5543	75,1086	75,1086	187,7715	375,5430
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	11,2000	11,2000	22,4000	11,2000	56,0000
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	10,7873	21,5746	21,5746	53,9364	107,8728
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	4,1250	8,2500	8,2500	20,6250	41,2500

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	4,2379	8,4793	8,4829	21,2145	42,4146
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	5,7226	11,4451	11,4451	28,6128	57,2256
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,8700	1,7400	1,7400	4,3500	8,7000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	66,1056	11,0176	22,0352	11,0176	110,1760
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	9,2344	18,4688	18,4688	46,1720	92,3440
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN		6,3750	12,7500	44,6250	63,7500
00007592	TOPOGRAFO	H	24,1608	20,1340	16,1072	20,1340	80,5360
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	60,0869	120,1738	120,1738	300,4344	600,8688
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,0000				6,0000
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	117,0000				117,0000
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	7,0000				7,0000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000				1,0000
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,0075	0,0150	0,0150	0,0375	0,0750
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0004	0,0010	0,0012	0,0033	0,0058
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	70,4220				70,4220
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,0000				3,0000
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN				1,0000	1,0000
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	1.595,8320	1.595,8320	3.191,6640	1.595,8320	7.979,1600

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,0727	3,0727	6,1455	3,0727	15,3637
00011149	PRIMER EPOXI	GL	3,3635	6,7269	6,7269	16,8173	33,6346
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0043	0,0086	0,0086	0,0215	0,0430
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,2498	0,0989	0,1283	0,2040	0,6810
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000				1,0000
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,0000	4,0000	14,0000	20,0000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000				1,0000
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	1,0000				1,0000
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN		2,0000	4,0000	14,0000	20,0000
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000				1,0000
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN		2,0000	4,0000	14,0000	20,0000
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	UN	1,0000				1,0000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	34,0460	14,4058	18,3496	30,2262	97,0276
00012869	TELHADOR	H	3,6345	3,6345	7,2690	3,6345	18,1724
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	4,3689	8,7377	8,7377	21,8443	43,6885
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	49,2986	18,6658	25,0034	40,4900	133,4578
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	5,7466	2,1758	2,9146	4,7198	15,5568

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61				DATA :	25/05/2018	BDI :	25,00%	
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM				SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
						SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
	UNIDADES:	1520.0m²				SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
						SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0006	0,0006	0,0012	0,0006	0,0030
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,1700	1,1700	2,3400	1,1700	5,8500
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0039	0,0078	0,0078	0,0195	0,0390
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0007	0,0000	0,0001	0,0000	0,0008
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0034
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	124,2936	3,0222	3,8760	11,3978	142,5896
00020073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		3,1200	6,2400	21,8400	31,2000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN		0,1050	0,2100	0,7350	1,0500
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0306	0,0612	0,2142	0,3060
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,0000				3,0000
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,5000	3,0000	10,5000	15,0000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,1000	46,2000	46,2000	115,5000	231,0000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,2547	0,5094	1,7829	2,5470
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M		1,0500	2,1000	7,3500	10,5000
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M		7,3500	14,7000	51,4500	73,5000
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		23,5334	47,0669	164,7341	235,3344
00025007	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	203,8260	203,8260	407,6520	203,8260	1.019,1300
00025398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
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 FIXACAO)	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	6,1600	12,3200	12,3200	30,8000	61,6000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	107,3782	107,3782	214,7564	107,3782	536,8911
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	9,2400	18,4800	18,4800	46,2000	92,4000
00025964	JARDINEIRO	H	6,1853	12,3705	12,3705	30,9263	61,8526
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	5,5776	2,2076	2,8649	4,5543	15,2044
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,3012	6,6024	6,6024	16,5060	33,0120
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000				1,0000
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,4400	14,8800	14,8800	37,2000	74,4000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61				DATA : 25/05/2018	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM				SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
						SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
	UNIDADES:	1520.0m²				SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
						SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	400,1692	151,5151	202,9591	328,6672	1.083,3106
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	4,4519	1,6856	2,2579	3,6564	12,0519
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	2,5843	0,9785	1,3107	2,1226	6,9962
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	9,4986	3,5964	4,8175	7,8014	25,7139
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	3,8586	1,4610	1,9570	3,1691	10,4457
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0008	0,0011	0,0011	0,0027	0,0056
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0002
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3.713,4613	1.362,4489	1.824,7056	2.960,1725	9.860,7882
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3.713,4613	1.362,4489	1.824,7056	2.960,1725	9.860,7882
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3.713,4613	1.362,4489	1.824,7056	2.960,1725	9.860,7882
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3.713,4613	1.362,4489	1.824,7056	2.960,1725	9.860,7882
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0786	0,1572	0,1572	0,3930	0,7860

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61				DATA : 25/05/2018	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM				SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
						SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
	UNIDADES:	1520.0m²				SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
						SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	10,9918	18,7490	20,2373	53,5700	103,5482
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0103	0,0001	0,0002	0,0005	0,0111
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0008	0,0001	0,0002	0,0006	0,0017
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0008	0,0002	0,0002	0,0006	0,0018
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0103	0,0001	0,0002	0,0005	0,0111
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	184,8000	369,6000	369,6000	924,0000	1.848,0000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000				1,0000
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	10,0740	3,9873	5,1745	8,2258	27,4615
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,1110	0,2220	0,7770	1,1100
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	5,5776	2,2076	2,8649	4,5543	15,2044
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	5,5776	2,2076	2,8649	4,5543	15,2044
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,2000	0,0792	0,1027	0,1633	0,5452
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,9993	0,3955	0,5133	0,8160	2,7240
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,1627	0,0644	0,0836	0,1329	0,4436




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:	1520.0m²	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,7591	0,3004	0,3899	0,6198	2,0692
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,1627	0,0644	0,0836	0,1329	0,4436
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	16,0354	32,0708	32,0708	80,1771	160,3541
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN		0,2000	0,4000	1,4000	2,0000
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		5,0000	10,0000	35,0000	50,0000
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		0,4000	0,8000	2,8000	4,0000
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		5,0000	10,0000	35,0000	50,0000
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	0,1000	0,2000	0,7000	4,0000
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	3,0000				3,0000
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000				1,0000
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000				1,0000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,7652	1,3652	1,5305	3,1652	6,8262
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	M2	4,5510	9,1021	9,1021	22,7552	45,5103
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,2037	1,0031	0,8025	1,0031	4,0124
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,2156	1,0130	0,8104	1,0130	4,0520

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61			DATA : 25/05/2018 BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM			SBC 2018/01 - Brasília 113,83% - 01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²			SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 113,52% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63			SICRO NOVO 2017/01 - - 01/2017
					SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 113,83% 72,72% 05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	2,4000	2,0000	1,6000	2,0000	8,0000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	2,4000	2,0000	1,6000	2,0000	8,0000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	2,4000	2,0000	1,6000	2,0000	8,0000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	2,4000	2,0000	1,6000	2,0000	8,0000
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	13,6500	13,6500	27,3000	13,6500	68,2500
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	27,9201	55,8402	55,8402	139,6005	279,2010
2436	ELETRICISTA	H		0,1750	0,3500	1,2250	1,7500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,8960	27,7921	97,2722	138,9603
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	28,0000				28,0000
CAU/CREA	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT (CAU/CREA)	UN	1,0000				1,0000
COMP-019956	Estrutura para instalação de aro de basquete em tubo de Aço Carbono com 4" Polegadas, Rodas para locomoção e Pintura em esmalte sintético (PAR).	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
COMP-110243	MESA DE PING PONG - TÊNIS DE MESA KLOPF - 18MM - AZUL DIMENSÕES 2,74 M X 1,52 M H= 0,76 M	UN	0,2000	0,4000	0,4000	1,0000	2,0000
COMP-375547	BANCO DE MADEIRA ESTILO VESTIÁRIO, 0,50 M X 2 M	UN	1,1000	2,2000	2,2000	5,5000	11,0000
COMP-635936	MANTA DE BORRACHA PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO	M²	6,1200	12,2400	12,2400	30,6000	61,2000
COMP-889226	Fornecimento e Instalação de Quadra em Grama Sintética Fibrilada, na cor verde, e= 12mm, excluindo os serviços de regularização do sub-leito, lastro de brita e drenagem pluvial completa. (incluindo materiais necessários para aplicação)	M²	21,4770	42,9540	42,9540	107,3850	214,7700
CPU-00035	MEIO-FIO CORDÃO 100X25X10 CM APARENTE	UN	3,3000	6,6000	6,6000	16,5000	33,0000
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1.076,5440				1.076,5440
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,9717				0,9717
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,7560				0,7560
I008767	PEDRA BRITADA #2	M3	0,7560				0,7560

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61				DATA : 25/05/2018	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM				SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018
						SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017
	UNIDADES:	1520.0m²				SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
						SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I099322	CONCRETISTA	H	14,8277				14,8277
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	H	59,0990				59,0990
INS-005121	ESCADA TORCIDA	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
INS-020195	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,1000	0,2000	0,7000	1,0000
INS-120143	MULTI-INFANTIL	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
INS-213753	BALANÇO 2 LUGARES	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
INS-480890	CARROSSEL	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000
INS-743506	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) Un	UN		0,5000	1,0000	3,5000	5,0000
INS-853678	GANGORRA EM NÍVEL	UN	0,1000	0,2000	0,2000	0,5000	1,0000

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	01/2018
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


COD	DESCRIÇÃO	%
C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,40

A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
S	SEGUROS + GARANTIAS	0,85
R	RISCOS	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	TOTAL	8,56

B	TRIBUTOS	
CO	COFINS - CONTRIBUIÇÃO FINANCIAMENTO SEGURIDADE SOCIAL	3,00
P	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
ISS	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA	3,00
CP	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 25,00%

$((1+(AC+S+R))*((1+DF)*(1+L)))/(1-(CO+P+ISS+CP))-1$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	QNG 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,27	6,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	16,72	6,36

Horista = 113,83%
Mensalista = 72,72%

A + B + C + D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA E REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NA ESCOLA CLASSE 61	DATA : 25/05/2018		BDI : 25,00%			
	LOCAL:	QNQ 04, CEILÂNDIA - DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE CEILÂNDIA RA IX - DIOB/COLOM	SBC	2018/01 - Brasília	113,83%	-	01/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	-	03/2017	
	UNIDADES:	1520.0m²	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	113,83%	72,72%	05/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 419,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,82	6,09
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	42,95	15,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,83
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,29	0,23
C3	Férias Indenizadas	5,52	4,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90	3,81
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	16,03	12,49

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,24	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,39
	TOTAL	16,74	6,38

Horista = 113,52%
Mensalista = 72,51%

A + B + C + D