

PROGRAMA:	Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	
CONCEDENTE:	Prefeitura Municipal de Lucena - PB	
CONVENIENTE:	Município de Lucena - PB	
CONTRATO:	RECURSOS PRÓPRIOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)	Encargos: 115,81%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Novembro/2020	B.D.I.: 21,21%
		B.D.I fornecimento: 16,75%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		<b>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)</b>				<b>515.123,92</b>
		<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.789,66</b>
COMPOSIÇÃO	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]	M2	8,00	476,88	3.815,04
SINAPI	99059	1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,50	46,71	4.974,62
		<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.900,03</b>
		1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]				1.900,03
COMPOSIÇÃO	8	1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	44,46	36,31	1.614,34
SINAPI	96995	1.2.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	43,55	285,69
		<b>1.3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)</b>				<b>50.987,92</b>
		1.3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES				50.987,92
COMPOSIÇÃO	9	1.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 75467/001]	M3	18,24	469,87	8.570,43
COMPOSIÇÃO	10	1.3.1.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	33,88	93,50	3.167,78
SINAPI	96620	1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,64	531,32	871,36
SINAPI	96535	1.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	124,13	397,22
SINAPI	96536	1.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,00	60,58	6.482,06
SINAPI	96544	1.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	15,62	499,84
SINAPI	96545	1.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,40	14,46	410,66
SINAPI	96546	1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,40	12,82	864,07
SINAPI	96547	1.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,60	10,79	3.243,47
SINAPI	96543	1.3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,20	16,91	1.728,20
SINAPI	94965	1.3.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,90	431,14	16.340,21
SINAPI	92873	1.3.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,90	187,05	7.089,20
COMPOSIÇÃO	11	1.3.1.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. [ADAPTADO SINAPI 74106/001]	M2	112,92	11,72	1.323,42
		<b>1.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA</b>				<b>45.786,17</b>
		1.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO				15.435,58
SINAPI	92443	1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,48	31,96	3.147,42
SINAPI	92775	1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,00	16,99	2.565,49
SINAPI	92778	1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	402,00	12,76	5.129,52

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	94965	1.4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,43	431,14	3.203,37
SINAPI	92873	1.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,43	187,05	1.389,78
		1.4.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO</b>				21.923,98
SINAPI	92480	1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,00	47,77	6.496,72
SINAPI	92775	1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,00	16,99	2.956,26
SINAPI	92776	1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,80	15,70	1.425,56
SINAPI	92777	1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,30	14,46	1.334,66
SINAPI	92778	1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,00	12,76	1.786,40
SINAPI	92779	1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,40	10,67	815,19
SINAPI	94965	1.4.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,50	431,14	4.958,11
SINAPI	92873	1.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,50	187,05	2.151,08
		1.4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA LAJES DA EDIFICAÇÃO</b>				8.426,61
SINAPI	92522	1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	22,13	885,20
SINAPI	94971	1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,50	426,17	2.343,94
SINAPI	92873	1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,50	187,05	1.028,78
SINAPI	92776	1.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,80	15,70	2.524,56
SINAPI	92777	1.4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,40	14,46	410,66
SINAPI	92775	1.4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,60	16,99	1.233,47
		1.5	<b>ELEVAÇÃO (murada)</b>				39.692,24
SINAPI	87503	1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	148,45	71,43	10.603,78
COMPOSIÇÃO	12	1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]	M2	191,54	148,75	28.491,58
SINAPI	93182	1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,12	37,05	78,55
SINAPI	93184	1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,95	27,66	441,18

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	93194	1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,12	36,39	77,15
		<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>7.490,72</b>
		1.6.1	PORTÃO DE FERRO				
SINAPI	91341	1.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,49	819,38	1.220,88
COMPOSIÇÃO	13	1.6.1.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]	M2	27,75	225,94	6.269,84
		<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>141.642,40</b>
		1.7.1	ESTRUTRA METÁLICA DE COBERTURA E FECHAMENTO				141.642,40
SINAPI	100773	1.7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.972,00	16,45	81.789,40
SINAPI	94213	1.7.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	690,98	81,82	56.535,98
SINAPI	100434	1.7.1.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	50,92	1.833,12
SINAPI	96113	1.7.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,48	37,20	241,06
SINAPI	98560	1.7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	29,12	42,68	1.242,84
		<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>15.625,33</b>
SINAPI	87879	1.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	463,11	3,61	1.671,83
SINAPI	87529	1.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	463,11	30,13	13.953,50
		<b>1.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>99.950,91</b>
COMPOSIÇÃO	14	1.9.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]	M2	23,81	15,83	376,91
SINAPI	96620	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	6,48	531,32	3.442,95
SINAPI	87256	1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,48	83,97	544,13
COMPOSIÇÃO	15	1.9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA [ADAPTADO 72183]	M2	450,65	97,48	43.929,36
COMPOSIÇÃO	21	1.9.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]	UN	450,65	110,40	49.751,76
COMPOSIÇÃO	2	1.9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M2	19,10	99,78	1.905,80
		<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>38.922,49</b>
SINAPI	88485	1.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	463,11	2,27	1.051,26
SINAPI	88495	1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	463,11	9,50	4.399,55
SINAPI	88489	1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	463,11	15,05	6.969,81
COMPOSIÇÃO	16	1.10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO 88482]	M2	6,48	18,33	118,78
SINAPI	88496	1.10.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,48	24,21	156,88
SINAPI	88488	1.10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,48	16,80	108,86
SINAPI	72815	1.10.7	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	340,38	48,34	16.453,97

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4	1.10.8	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)	M2	340,38	11,01	3.747,58
COMPOSIÇÃO	5	1.10.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)	M2	340,38	17,38	5.915,80
		<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)</b>				<b>501,45</b>
SINAPI	2392	1.11.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	69,16	69,16
SINAPI	93656	1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,59	11,59
SINAPI	93653	1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,10	70,70
SINAPI	93654	1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,61	21,22
SINAPI	101875	1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	328,78	328,78
		<b>1.12</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>				<b>2.653,67</b>
SINAPI	90447	1.12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	147,98	5,61	830,17
SINAPI	91846	1.12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,90	7,68	283,39
SINAPI	91856	1.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,98	9,73	1.439,85
SINAPI	91937	1.12.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	8,55	25,65
SINAPI	91939	1.12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,28	46,56
SINAPI	91940	1.12.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,13	12,13
SINAPI	91941	1.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,96	15,92
		<b>1.13</b>	<b>CABOS E FIOS</b>				<b>2.779,02</b>
SINAPI	91924	1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,71	2,73	111,14
SINAPI	91926	1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,97	4,00	2.667,88
		<b>1.14</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>4.672,18</b>
SINAPI	91992	1.14.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,85	65,70
SINAPI	92000	1.14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,16	44,32
SINAPI	91966	1.14.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,02	39,02
SINAPI	97592	1.14.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	40,14	120,42
SINAPI	97601	1.14.5	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	275,17	4.402,72
		<b>1.15</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>13.524,65</b>

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	25398	1.15.1	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 [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	3.411,80	3.411,80
COMPOSIÇÃO	3	1.15.2	ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419") [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	8.041,60	8.041,60
SINAPI	25399	1.15.3	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 [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	2.071,25	2.071,25
		<b>1.16</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>1.918,47</b>
SINAPI	89529	1.16.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	33,66	201,96
SINAPI	89531	1.16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	27,17	163,02
SINAPI	89578	1.16.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	32,38	35,05	1.134,92
SINAPI	89578	1.16.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	1,00	35,05	35,05
COMPOSIÇÃO	17	1.16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	1,00	383,52	383,52
		<b>1.17</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>1.266,61</b>
COMPOSIÇÃO	18	1.17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	209,65	419,30
COMPOSIÇÃO	19	1.17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO [ADAPTADO 73775/002] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	216,22	432,44
COMPOSIÇÃO	20	1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) [ADAPTADO ORSE 12137] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	13,00	27,25	354,25
SINAPI	97599	1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	30,31	60,62
		<b>1.18</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>4.630,21</b>
COMPOSIÇÃO	8	1.18.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	2,08	34,98	72,76
SINAPI	96995	1.18.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M3	1,51	41,95	63,34
SINAPI	87481	1.18.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,03	77,28	1.161,52
SINAPI	92522	1.18.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M2	14,40	21,32	307,01
SINAPI	96543	1.18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,00	16,29	504,99
SINAPI	96546	1.18.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	KG	77,00	12,35	950,95
SINAPI	94963	1.18.7		M3	0,57	363,17	207,01

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	92873	1.18.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	180,17	102,70
SINAPI	87879	1.18.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,60	3,48	75,17
SINAPI	87529	1.18.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,60	29,02	626,83
SINAPI	88485	1.18.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	2,18	47,09
SINAPI	88495	1.18.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	9,15	197,64
SINAPI	88489	1.18.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,60	14,50	313,20
		<b>1.19</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>32.389,79</b>
COMPOSIÇÃO	6	1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	M2	476,23	2,86	1.362,02
SINAPI	72118	1.19.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,24	232,58	55,82
SINAPI	74244/1	1.19.3	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	M2	172,44	179,61	30.971,95

PROGRAMA:	<b>Esporte, Cidadania e Desenvolvimento</b>	
CONCEDENTE:	<b>Prefeitura Municipal de Lucena - PB</b>	
CONTRATO:	<b>Município de Lucena - PB</b>	Encargos
OBRA:	<b>RECURSOS PRÓPRIOS</b>	<b>115,81%</b>
CONVENENTE:	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)</b>	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	<b>SINAPI PB - Novembro/2020</b>	<b>21,21%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
<b>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)</b>	<b>515.123,92</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.789,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.900,03
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	50.987,92
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA	45.786,17
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	39.692,24
1.6	ESQUADRIAS	7.490,72
1.7	COBERTURA	141.642,40
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.625,33
1.9	PAVIMENTAÇÃO	99.950,91
1.10	PINTURA	38.922,49
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)	501,45
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.653,67
1.13	CABOS E FIOS	2.779,02
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4.672,18
1.15	EQUIPAMENTOS	13.524,65
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	1.918,47
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.266,61
1.18	ARQUIBANCADA	4.630,21
1.19	SERVIÇOS FINAIS	32.389,79



### Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Lucena - PB	Programa Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	Modalidade
Agente financeiro Prefeitura Municipal de Lucena - PB	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)	Valor de financiamento/repasso R\$ <span style="float: right;">515.123,92</span>
Localização Escola Municipal Otto Illi	Tipo de obra/serviço Edificação	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 01		Concedente R\$	Mês 02		Concedente R\$	Mês 03	
					Proponente R\$	%		Proponente R\$	%		Proponente R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71	8.789,66	-	8.789,66	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,37	1.900,03	-	1.900,03	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A	9,90	50.987,92	-	35.691,54	70,00%	-	15.296,38	30,00%	-	-	-
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LA	8,89	45.786,17	-	-	-	-	27.471,70	60,00%	-	18.314,47	40,00%
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	7,71	39.692,24	-	-	-	-	19.846,12	50,00%	-	19.846,12	50,00%
1.6	ESQUADRIAS	1,45	7.490,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	COBERTURA	27,50	141.642,40	-	-	-	-	-	-	-	49.574,84	35,00%
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,03	15.625,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	PAVIMENTAÇÃO	19,40	99.950,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	PINTURA	7,56	38.922,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TO	0,10	501,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	0,52	2.653,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	CABOS E FIOS	0,54	2.779,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,91	4.672,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	EQUIPAMENTOS	2,63	13.524,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	0,37	1.918,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,25	1.266,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.18	ARQUIBANCADA	0,90	4.630,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	SERVIÇOS FINAIS	6,29	32.389,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>515.123,92</b>	-	46.381,23	9,00%	-	62.614,20	12,16%	-	87.735,43	17,03%
<b>Total acumulado</b>							-	<b>108.995,43</b>	<b>21,16%</b>	-	<b>196.730,86</b>	<b>38,19%</b>

Lucena - PB, 26/08/2021

Local/Data

\_\_\_\_\_  
Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

\_\_\_\_\_  
Proponente

### Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Lucena - PB	Programa Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	Modalidade
Agente financeiro Prefeitura Municipal de Lucena - PB	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ESCOLA OTTO ILLI)	Valor de financiamento/repasso R\$ <span style="float: right;">515.123,92</span>
Localização Escola Municipal Otto Illi	Tipo de obra/serviço Edificação	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71	8.789,66	-	-		-	-		-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,37	1.900,03	-	-		-	-		-	-	
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A	9,90	50.987,92	-	-		-	-		-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LA	8,89	45.786,17	-	-		-	-		-	-	
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	7,71	39.692,24	-	-		-	-		-	-	
1.6	ESQUADRIAS	1,45	7.490,72	-	-		-	7.490,72	100,00%	-	-	
1.7	COBERTURA	27,50	141.642,40	-	56.656,96	40,00%	-	35.410,60	25,00%	-	-	
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,03	15.625,33	-	15.625,33	100,00%	-	-		-	-	
1.9	PAVIMENTAÇÃO	19,40	99.950,91	-	59.970,55	60,00%	-	29.985,27	30,00%	-	9.995,08	10,00%
1.10	PINTURA	7,56	38.922,49	-	-		-	19.461,25	50,00%	-	19.461,25	50,00%
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TO	0,10	501,45	-	-		-	-		-	501,45	100,00%
1.12	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	0,52	2.653,67	-	1.592,20	60,00%	-	1.061,47	40,00%	-	-	
1.13	CABOS E FIOS	0,54	2.779,02	-	-		-	2.779,02	100,00%	-	-	
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,91	4.672,18	-	1.868,87	40,00%	-	2.803,31	60,00%	-	-	
1.15	EQUIPAMENTOS	2,63	13.524,65	-	-		-	-		-	13.524,65	100,00%
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	0,37	1.918,47	-	1.918,47	100,00%	-	-		-	-	
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,25	1.266,61	-	-		-	-		-	1.266,61	100,00%
1.18	ARQUIBANCADA	0,90	4.630,21	-	4.630,21	100,00%	-	-		-	-	
1.19	SERVIÇOS FINAIS	6,29	32.389,79	-	-		-	-		-	32.389,79	100,00%
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>515.123,92</b>	-	142.262,59	27,62%	-	98.991,64	19,22%	-	77.138,83	14,97%
<b>Total acumulado</b>				-	<b>338.993,45</b>	<b>65,81%</b>	-	<b>437.985,09</b>	<b>85,03%</b>	-	<b>515.123,92</b>	<b>100,00%</b>

Lucena - PB, 26/08/2021

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente