PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG
BASES: SINAPI 05/2020 - SETOP 01/2020 - SUDECAP 03/2020

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

BDI: 25,00%
REV_01
31/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO
1	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 213.817,17
2	CAMPO SOCIETY	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 416.922,23
3	QUADRA DE HANDBOL DE AREIA	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 177.141,72
4	QUADRA VOLEI	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 137.335,05
5	BLOCO 01	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 77.122,54
6	BLOCO 02	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 286.498,49
7	GINÁSIO	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 622.828,85
8	TEATRO DE ARENA	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 6.089,76
9	PLAYGROUND	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 106.852,01
10	ÁREA EXTERNA	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 543.485,64
11	PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 15.578,10
12	LIMPEZA FINAL	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 59.257,95
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		R$2.662.929,51

DANILO VITOR SILVA
CREA MG – 201381/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

BDI: 25,00%
REV_01
31/07/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1.1.1	TCU	2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS, CONFORME: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO (PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO - QUARTIL MÉDIO - OBRAS: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS = 6,23%).	%	6,23	R$1.999.408,54	R$2.499.260,68	R$155.703,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$155.703,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$155.703,94**
1.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.2.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.2.1.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30	R$2.123.971,70	R$2.654.964,62	R$7.964,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1					**R$7.964,89**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.2					**R$7.964,89**
1.3			**INDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
1.3.1			**INDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
1.3.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.109,62	R$1.387,02	R$1.387,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.3.1					**R$1.387,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.3					**R$1.387,02**
1.4			**INSTALAÇÕES INICIAIS**					
1.4.1			**INSTALAÇÕES INICIAIS**					
1.4.1.1	SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00	R$680,00	R$850,00	R$3.400,00
1.4.1.2	SETOP	IIO-CON-010	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	10,00	R$713,38	R$891,72	R$8.917,20
1.4.1.3	SETOP	IIO-CON-030	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	MÊS	10,00	R$883,78	R$1.104,72	R$11.047,20
1.4.1.4	SETOP	IIO-CON-040	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	10,00	R$660,04	R$825,05	R$8.250,50
1.4.1.5	SETOP	IIO-CON-045	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	10,00	R$743,99	R$929,98	R$9.299,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.4.1					**R$40.914,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.4					**R$40.914,70**
1.5			**TOPOGRAFIA**					
1.5.1			**LOCAÇÃO DA OBRA**					
1.5.1.1	SETOP	LOC-TOP-010	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	30,00	R$75,00	R$93,75	R$2.812,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.5.1					**R$2.812,50**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.5					**R$2.812,50**
1.6			**ANDAIME**					
1.6.1			**ANDAIME**					
1.6.1.1	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	96,00	8,55	R$10,68	R$1.025,28
1.6.1.2	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	576,00	R$3,75	R$4,68	R$2.695,68
1.6.1.3	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	15,55	R$19,43	R$233,16
1.6.1.4	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	72,00	R$12,00	R$15,00	R$1.080,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.6.1					**R$5.034,12**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.6					**R$5.034,12**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$213.817,17**
2			**CAMPO SOCIETY**					
2.1			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**					
2.1.1			**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA**					
2.1.1.1	SETOP	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	126,40	R$10,09	R$12,61	R$1.593,90
2.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ALF-007	REMOÇÃO DE TRAVE DE QUADRO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE DE NYLON (BASEADO SUDECAP 18.02.05)	UN	2,00	R$30,21	R$37,76	R$75,52
2.1.1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1332,74	0,26	R$0,32	R$426,47
2.1.1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	144,00	2,49	R$3,11	R$447,84
2.1.1.5	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	767,90	R$1,39	R$1,73	R$1.328,47
2.1.1.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	11518,57	1,13	R$1,41	R$16.241,18
2.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	767,90	0,85	R$1,06	R$813,97
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$20.927,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$20.927,35**
2.2			**ARQUIBANCADA**					

2.2.1			**TRABALHOS EM TERRA**					
2.2.1.1	SETOP	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	144,00	R$7,14	R$8,92	R$1.284,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1					**R$1.284,48**
2.2.2			**ESTRUTURA**					
2.2.2.1	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	144,00	R$2,34	R$2,92	R$420,48
2.2.2.2	SETOP	ALV-EST-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	77,76	R$96,60	R$120,75	R$9.389,52
2.2.2.3	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	144,00	70,42	R$88,02	R$12.674,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.2					**R$22.484,88**
2.2.3			**ACABAMENTO**					
2.2.3.1	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	77,76	R$21,65	R$27,06	R$2.104,18
2.2.3.2	SETOP	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	20,40	R$91,21	R$114,01	R$2.325,80
2.2.3.3	SETOP	PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	20,40	R$15,84	R$19,80	R$403,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.3					**R$4.833,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2					**R$28.603,26**
2.3			**CAMPO E CALÇADA**					
2.3.1			**TRABALHOS EM TERRA**					
2.3.1.1	SETOP	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	1332,74	R$1,21	R$1,51	R$2.012,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.1					**R$2.012,43**
2.3.2			**ESTRUTURA ALAMBRADO**					
2.3.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	51,44	R$50,18	R$62,72	R$3.226,31
2.3.2.2	SINAPI	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	51,44	1.616,17	R$2.020,21	R$103.919,60
2.3.2.3	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	66,87	R$1,39	R$1,73	R$115,68
2.3.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1003,08	1,13	R$1,41	R$1.414,34
2.3.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	66,87	0,85	R$1,06	R$70,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.2					**R$108.746,81**
2.3.3			**PISOS**					
2.3.3.1	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	249,90	R$2,34	R$2,92	R$729,70
2.3.3.2	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	249,90	70,42	R$88,02	R$21.996,19
2.3.3.3	SUDECAP	19.53.01	LASTRO DE PEDRA - LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	162,43	R$91,19	R$113,98	R$18.513,31
2.3.3.4	IOPES	200323	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,25	R$119,74	R$149,67	R$486,20
2.3.3.5	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	10,83	R$103,29	R$129,11	R$1.398,05
2.3.3.6	COMPOSIÇÃO	ALF-009	BORRACHA GRANULADA PARA GRAMA SINTÉTICA 4CM	M²	1082,84	R$12,39	R$15,48	R$16.762,36
2.3.3.7	ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VER DE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACH A E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	m2	1082,84	R$61,90	R$77,37	R$83.779,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.3					**R$143.665,14**
2.3.4			**DRENAGEM**					
2.3.4.1	SUDECAP	19.31.01	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 200 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO E GRELHA	M	134,00	R$175,55	R$219,43	R$29.403,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.4					**R$29.403,62**
2.3.5			**DIVERSOS**					
2.3.5.1	SINAPI	74244/1	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	536,00	118,93	R$148,66	R$79.681,76
2.3.5.2	SETOP	EQP-ESP-010	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R$1.552,75	R$1.940,93	R$3.881,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.5					**R$83.563,62**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.3					**R$367.391,62**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$416.922,23**
3			**QUADRA DE HANDBOL DE AREIA**					
3.1			**QUADRA DE HANDBOL**					
3.1.1			**LIMPEZA**					
3.1.1.1	SETOP	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	39,40	R$10,09	R$12,61	R$496,83
3.1.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	640,39	0,26	R$0,32	R$204,92
3.1.1.3	SIURB	175045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	80,00	R$6,59	R$8,23	R$658,40
3.1.1.4	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	361,34	R$1,39	R$1,73	R$625,11
3.1.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	5420,08	1,13	R$1,41	R$7.642,30
3.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	361,34	0,85	R$1,06	R$383,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**R$10.010,57**
3.1.2			**ESTRUTURA ALAMBRADO**					
3.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	24,40	R$50,18	R$62,72	R$1.530,36
3.1.2.2	SINAPI	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	24,40	1.616,17	R$2.020,21	R$49.293,12
3.1.2.3	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	31,72	R$1,39	R$1,73	R$54,87
3.1.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	475,80	1,13	R$1,41	R$670,87
3.1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	31,72	0,85	R$1,06	R$33,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					**R$51.582,84**
3.1.3			**PISO CALÇADA E CAMPO**					
3.1.3.1	SETOP	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	640,39	R$1,21	R$1,51	R$966,98
3.1.3.2	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	194,43	R$2,34	R$2,92	R$567,73

3.1.3.3	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	294,43	70,42	R$88,02	R$25.915,72
3.1.3.4	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA - PISO QUADRA 40CM	M3	256,00	R$103,29	R$129,11	R$33.052,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3					**R$60.502,59**
3.1.4			**DIVERSOS**					
3.1.4.1	SINAPI	74244/1	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	360,00	118,93	R$148,66	R$53.517,60
3.1.4.2	SETOP	EQP-ESP-005	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R$611,25	R$764,06	R$1.528,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.4					**R$55.045,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**R$177.141,72**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$177.141,72**
4			**QUADRA VOLEI**					
4.1			**QUADRA VOLEI**					
4.1.1			**LIMPEZA**					
4.1.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	682,80	0,26	R$0,32	R$218,49
4.1.1.2	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	436,99	R$1,39	R$1,73	R$755,99
4.1.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	7865,86	1,13	R$1,41	R$11.090,85
4.1.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	436,99	0,85	R$1,06	R$463,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$12.528,54**
4.1.2			**ESTRUTURA ALAMBRADO**					
4.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	13,00	R$50,18	R$62,72	R$815,36
4.1.2.2	SINAPI	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	13,00	1.616,17	R$2.020,21	R$26.262,73
4.1.2.3	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	18,20	R$1,39	R$1,73	R$31,48
4.1.2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	364,00	1,13	R$1,41	R$513,24
4.1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	18,20	0,85	R$1,06	R$19,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					**R$27.642,10**
4.1.3			**PISO CALÇADA E CAMPO**					
4.1.3.1	SETOP	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	382,80	R$1,21	R$1,51	R$578,02
4.1.3.2	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	345,30	R$2,34	R$2,92	R$1.008,27
4.1.3.3	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	345,30	70,42	R$88,02	R$30.393,30
4.1.3.4	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA - PISO QUADRA 40CM	M3	153,12	R$103,29	R$129,11	R$19.769,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					**R$51.748,91**
4.1.4			**DIVERSOS**					
4.1.4.1	SINAPI	74244/1	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	300,00	118,93	R$148,66	R$44.598,00
4.1.4.2	SETOP	EQP-ESP-015	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	CJ	1,00	R$654,00	R$817,50	R$817,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.4					**R$45.415,50**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$137.335,05**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$137.335,05**
5			**BLOCO 01**					
5.1			**PINTURA**					
5.1.1			**PINTURA PAREDES**					
5.1.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1843,61	R$2,43	R$3,03	R$5.586,13
5.1.1.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1843,61	R$10,55	R$13,18	R$24.298,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$29.884,90**
5.1.2			**PINTURA TETO**					
5.1.2.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	714,19	R$2,73	R$3,41	R$2.435,38
5.1.2.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	714,19	R$11,73	R$14,66	R$10.470,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$12.905,40**
5.1.3			**PINTURA BRISE E TOLDO METÁLICO**					
5.1.3.1	SETOP	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	969,29	R$3,66	R$4,57	R$4.429,65
5.1.3.2	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	969,29	R$24,68	R$30,85	R$29.902,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3					**R$34.332,24**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$77.122,54**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$77.122,54**
6			**BLOCO 02**					
6.1			**PINTURA**					
6.1.1			**PINTURA PAREDES**					
6.1.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3321,46	R$2,43	R$3,03	R$10.064,02
6.1.1.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3321,46	R$10,55	R$13,18	R$43.776,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$53.840,86**
6.1.2			**PINTURA TETO**					
6.1.2.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1481,87	R$2,73	R$3,41	R$5.053,17

6.1.2.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1481,87	R$11,73	R$14,66	R$21.724,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$26.777,38**
6.1.3			**PINTURA BRISE E TOLDO METÁLICO**					
6.1.3.1	SETOP	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	2102,50	R$3,66	R$4,57	R$9.608,42
6.1.3.2	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2102,50	R$24,68	R$30,85	R$64.862,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$74.470,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$155.088,78**
6.2			**REFORMA VESTIÁRIO E SANITÁRIO ALUNOS**					
6.2.1			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**					
6.2.1.1	SETOP	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	7,07	R$76,66	R$95,82	R$677,44
6.2.1.2	SETOP	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	26,88	R$14,30	R$17,87	R$480,34
6.2.1.3	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,32	R$92,62	R$115,77	R$37,04
6.2.1.4	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65,79	5,90	R$7,37	R$484,87
6.2.1.5	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	0,46	R$0,57	R$10,26
6.2.1.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	8,65	R$10,81	R$216,20
6.2.1.7	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	0,90	R$1,12	R$8,96
6.2.1.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	54,00	6,31	R$7,88	R$425,52
6.2.1.9	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	23,63	R$1,39	R$1,73	R$40,88
6.2.1.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	354,48	1,13	R$1,41	R$499,81
6.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	23,63	0,85	R$1,06	R$25,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$2.906,36**
6.2.2			**ACABAMENTOS E DIVISÓRIAS**					
6.2.2.1	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,70	58,04	R$72,55	R$15.939,23
6.2.2.2	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	70,74	R$547,03	R$683,78	R$48.370,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2					**R$64.309,82**
6.2.3			**TETO**					
6.2.3.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	88,33	R$2,73	R$3,41	R$301,20
6.2.3.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	88,33	R$11,73	R$14,66	R$1.294,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.3					**R$1.596,11**
6.2.4			**PISO**					
6.2.4.1	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	88,33	R$2,34	R$2,92	R$257,92
6.2.4.2	SETOP	PIS-LAJ-010	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	88,33	R$39,94	R$49,92	R$4.409,43
6.2.4.3	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	88,33	R$25,92	R$32,40	R$2.861,89
6.2.4.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	88,33	40,72	R$50,90	R$4.495,99
6.2.4.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	86,24	R$107,80	R$172,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.4					**R$12.197,71**
6.2.5			**ESQUADRIAS**					
6.2.5.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,60	381,00	R$476,25	R$7.905,75
6.2.5.2	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	28,00	47,19	R$58,98	R$1.651,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.5					**R$9.557,19**
6.2.6			**LOUÇAS E METAIS**					
6.2.6.1	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,00	R$319,08	R$398,85	R$1.595,40
6.2.6.2	SETOP	BAN-GRA-005	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 3XM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20*30MM	M2	4,15	R$319,08	R$398,85	R$1.655,22
6.2.6.3	SETOP	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$226,14	R$282,67	R$2.261,36
6.2.6.4	SETOP	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8,00	R$246,47	R$308,08	R$2.464,64
6.2.6.5	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	174,51	R$218,13	R$2.617,56
6.2.6.6	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	656,89	R$821,11	R$1.642,22
6.2.6.7	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	12,00	R$25,61	R$32,01	R$384,12
6.2.6.8	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	14,00	R$105,03	R$131,28	R$1.837,92
6.2.6.9	SETOP	MET-CHU-020	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	U	17,00	R$156,67	R$195,83	R$3.329,11
6.2.6.10	SETOP	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	14,00	R$38,40	R$48,00	R$672,00
6.2.6.11	SETOP	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R$38,40	R$48,00	R$192,00
6.2.6.12	SETOP	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	6,00	R$51,99	R$64,98	R$389,88
6.2.6.13	SETOP	ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	14,00	R$27,38	R$34,22	R$479,08
6.2.6.14	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$215,65	R$269,56	R$1.078,24
6.2.6.15	SETOP	MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	14,00	R$196,06	R$245,07	R$3.430,98
6.2.6.16	SETOP	HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	16,00	R$114,38	R$142,97	R$2.287,52
6.2.6.17	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	2,00	R$55,77	R$69,71	R$139,42
6.2.6.18	SETOP	HID-REG-010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	14,00	R$53,51	R$66,88	R$936,32
6.2.6.19	SETOP	VID-ESP-015	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	8,00	R$76,38	R$95,47	R$763,76

6.2.6.20	SETOP	MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	14,00	R$42,57	R$53,21	R$744,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.6					**R$28.901,69**
6.2.7			**HIDROSSANITÁRIO**					
6.2.7.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R$16,21	R$20,26	R$425,46
6.2.7.2	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$19,86	R$24,82	R$297,84
6.2.7.3	SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R$23,27	R$29,08	R$436,20
6.2.7.4	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R$25,10	R$31,37	R$1.254,80
6.2.7.5	SETOP	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R$27,15	R$33,93	R$2.035,80
6.2.7.6	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R$14,55	R$18,18	R$272,70
6.2.7.7	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R$18,72	R$23,40	R$491,40
6.2.7.8	SETOP	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$23,04	R$28,80	R$345,60
6.2.7.9	SETOP	HID-MIT-005	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	U	2,00	R$6,80	R$8,50	R$17,00
6.2.7.10	SETOP	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	U	12,00	R$55,55	R$69,43	R$833,16
6.2.7.11	SETOP	HID-RAL-012	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	U	14,00	R$20,77	R$25,96	R$363,44
6.2.7.12	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$263,29	R$329,11	R$658,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.7					**R$7.431,62**
6.2.8			**ELÉTRICA**					
6.2.8.1	SETOP	ELE-CON-030	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	8,00	R$24,31	R$30,38	R$243,04
6.2.8.2	SETOP	ELE-CON-035	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	12,00	R$28,32	R$35,40	R$424,80
6.2.8.3	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	21,00	R$16,38	R$20,47	R$429,87
6.2.8.4	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	R$22,47	R$28,08	R$421,20
6.2.8.5	SETOP	ELE-TOM-035	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ	4,00	R$29,72	R$37,15	R$148,60
6.2.8.6	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	R$134,20	R$167,75	R$335,50
6.2.8.7	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	12,00	R$167,08	R$208,85	R$2.506,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.8					**R$4.509,21**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$131.409,71**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$286.498,49**
7			**GINÁSIO**					
7.1			**GINÁSIO**					
7.1.1			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**					
7.1.1.1	SETOP	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	142,68	R$10,09	R$12,61	R$1.799,19
7.1.1.2	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	721,01	R$13,46	R$16,82	R$12.127,38
7.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ALF-010	REMOÇÃO DE PLACAS EM FIBRA DE VIDRO LATERAL DO GINÁSIO	M²	564,20	R$11,54	R$14,42	R$8.135,76
7.1.1.4	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	43,26	R$1,39	R$1,73	R$74,84
7.1.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1081,52	1,13	R$1,41	R$1.524,93
7.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	43,26	0,85	R$1,06	R$45,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$23.707,95**
7.1.2			**PISO QUADRA**					
7.1.2.1	SETOP	PIS-CIM-020	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	721,06	R$40,63	R$50,78	R$36.615,42
7.1.2.2	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	721,06	R$33,45	R$41,81	R$30.147,51
7.1.2.3	SETOP	PIN-ACR-040	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	351,92	R$3,43	R$4,28	R$1.506,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$68.269,14**
7.1.3			**ARQUIBANCADA**					
7.1.3.1	SETOP	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	149,24	R$7,76	R$9,70	R$1.447,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$1.447,62**
7.1.4			**PINTURA**					
7.1.4.1	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3925,57	R$26,21	R$32,76	R$128.601,67
7.1.4.2	SINAPI-I	38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UND	1,00	R$780,42	R$975,52	R$975,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$129.577,19**
7.1.5			**DEPÓSITO**					
7.1.5.1	SETOP	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	22,50	R$7,76	R$9,70	R$218,25
7.1.5.2	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	114,00	R$2,43	R$3,03	R$345,42
7.1.5.3	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	114,00	R$10,55	R$13,18	R$1.502,52
7.1.5.4	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	22,50	R$2,73	R$3,41	R$76,72
7.1.5.5	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	22,50	R$11,73	R$14,66	R$329,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5					**R$2.472,76**
7.1.6			**DIVERSOS**					
7.1.6.1	SINAPI	74244/1	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	185,21	118,93	R$148,66	R$27.533,31
7.1.6.2	ORÇAM	1	FECHAMENTO EM POLICARBONATO ALVEOLAR COLORIDO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 10MM	M2	287,74	R$400,00	R$500,00	R$143.870,00
7.1.6.3	ORSE	9571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	m2	14,40	R$85,05	R$106,31	R$1.530,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.6					**R$172.934,17**
7.1.7			**FLOREIRA**					

7.1.7.1	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	7,54	R$50,18	R$62,72	R$472,90
7.1.7.2	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	75,36	44,19	R$55,23	R$4.162,13
7.1.7.3	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	50,88	R$17,40	R$21,75	R$1.106,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.7					**R$5.741,67**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$404.150,50**
7.2			**VESTIÁRIOS**					
7.2.1			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**					
7.2.1.1	SETOP	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	4,76	R$76,66	R$95,82	R$456,10
7.2.1.2	SETOP	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	11,36	R$14,30	R$17,87	R$203,00
7.2.1.3	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,44	R$92,62	R$115,77	R$167,05
7.2.1.4	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	9,92	R$1,39	R$1,73	R$17,16
7.2.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	148,87	1,13	R$1,41	R$209,90
7.2.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,92	0,85	R$1,06	R$10,51
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$1.063,72**
7.2.2			**ALVENARIA E ACABAMENTO**					
7.2.2.1	SETOP	ALV-BLO-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	72,85	R$35,05	R$43,81	R$3.191,55
7.2.2.2	SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,36	R$41,04	R$51,30	R$582,76
7.2.2.3	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	157,06	R$6,15	R$7,68	R$1.206,22
7.2.2.4	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	189,96	R$23,02	R$28,77	R$5.465,14
7.2.2.5	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	189,96	58,04	R$72,55	R$13.781,59
7.2.2.6	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	134,70	R$2,43	R$3,03	R$408,14
7.2.2.7	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	134,70	R$10,55	R$13,18	R$1.775,34
7.2.2.8	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	9,66	R$547,03	R$683,78	R$6.605,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2					**R$33.016,05**
7.2.3			**TETO**					
7.2.3.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	59,41	R$2,73	R$3,41	R$202,59
7.2.3.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	59,41	R$11,73	R$14,66	R$870,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3					**R$1.073,54**
7.2.4			**PISO**					
7.2.4.1	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	57,70	R$2,34	R$2,92	R$168,48
7.2.4.2	SETOP	PIS-LAJ-010	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	57,70	R$39,94	R$49,92	R$2.880,38
7.2.4.3	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	57,70	R$25,92	R$32,40	R$1.869,48
7.2.4.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50,32	40,72	R$50,90	R$2.561,28
7.2.4.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	86,24	R$107,80	R$172,48
7.2.4.6	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	7,38	R$33,45	R$41,81	R$308,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.4					**R$7.960,65**
7.2.5			**ESQUADRIAS**					
7.2.5.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,70	353,89	R$442,36	R$1.194,37
7.2.5.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,38	381,00	R$476,25	R$8.277,22
7.2.5.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	83,40	R$104,25	R$417,00
7.2.5.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	47,19	R$58,98	R$471,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.5					**R$10.360,43**
7.2.6			**LOUÇAS E METAIS**					
7.2.6.1	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,61	R$319,08	R$398,85	R$1.040,99
7.2.6.2	SETOP	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$226,14	R$282,67	R$1.413,35
7.2.6.3	SETOP	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	R$246,47	R$308,08	R$2.156,56
7.2.6.4	SBC	190186	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UND	2,00	R$497,70	R$622,12	R$1.244,24
7.2.6.5	SETOP	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4,00	R$411,82	R$514,77	R$2.059,08
7.2.6.6	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	656,89	R$821,11	R$1.642,22
7.2.6.7	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	4,00	R$25,61	R$32,01	R$128,04
7.2.6.8	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R$105,03	R$131,28	R$262,56
7.2.6.9	SETOP	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	1,00	R$380,61	R$475,76	R$475,76
7.2.6.10	SETOP	MET-CHU-020	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	U	6,00	R$156,67	R$195,83	R$1.174,98
7.2.6.11	SETOP	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	6,00	R$38,40	R$48,00	R$288,00
7.2.6.12	SETOP	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R$38,40	R$48,00	R$192,00
7.2.6.13	SETOP	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	4,00	R$51,99	R$64,98	R$259,92
7.2.6.14	SETOP	ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,00	R$27,38	R$34,22	R$205,32
7.2.6.15	SETOP	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R$238,70	R$298,37	R$596,74
7.2.6.16	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$215,65	R$269,56	R$1.617,36
7.2.6.17	SETOP	ACE-BAR-030	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R$265,69	R$332,11	R$664,22

7.2.6.18	SETOP	ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	2,00	R$577,51	R$721,88	R$1.443,76
7.2.6.19	SETOP	MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	2,00	R$196,06	R$245,07	R$490,14
7.2.6.20	SETOP	HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$114,38	R$142,97	R$285,94
7.2.6.21	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	2,00	R$55,77	R$69,71	R$139,42
7.2.6.22	SETOP	HID-REG-010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$53,51	R$66,88	R$401,28
7.2.6.23	SETOP	VID-ESP-015	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	7,00	R$76,38	R$95,47	R$668,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.6					**R$18.850,17**
7.2.7			**HIDROSSANITÁRIO**					
7.2.7.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R$16,21	R$20,26	R$364,68
7.2.7.2	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R$19,86	R$24,82	R$148,92
7.2.7.3	SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$23,27	R$29,08	R$348,96
7.2.7.4	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R$25,10	R$31,37	R$1.882,20
7.2.7.5	SETOP	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R$27,15	R$33,93	R$1.017,90
7.2.7.6	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R$14,55	R$18,18	R$327,24
7.2.7.7	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R$18,72	R$23,40	R$421,20
7.2.7.8	SETOP	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R$23,04	R$28,80	R$720,00
7.2.7.9	SETOP	HID-MIT-005	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	U	2,00	R$6,80	R$8,50	R$17,00
7.2.7.10	SETOP	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	U	2,00	R$55,55	R$69,43	R$138,86
7.2.7.11	SETOP	HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	U	5,00	R$62,98	R$78,72	R$393,60
7.2.7.12	SETOP	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	U	3,00	R$46,02	R$57,52	R$172,56
7.2.7.13	SETOP	HID-RAL-012	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	U	2,00	R$20,77	R$25,96	R$51,92
7.2.7.14	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$263,29	R$329,11	R$987,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.7					**R$6.992,37**
7.2.8			**ÁGUA PLUVIAL**					
7.2.8.1	SETOP	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	64,30	R$69,90	R$87,37	R$5.617,89
7.2.8.2	SETOP	PLU-CAL-010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	12,00	R$64,50	R$80,62	R$967,44
7.2.8.3	SBC	054248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM	UND	2,00	R$65,84	R$82,30	R$164,60
7.2.8.4	SBC	054244	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 200MM	UND	4,00	R$90,04	R$112,55	R$450,20
7.2.8.5	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R$35,76	R$44,70	R$1.341,00
7.2.8.6	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R$53,35	R$66,68	R$5.334,40
7.2.8.7	SETOP	HID-CXS-200	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R$434,80	R$543,50	R$3.261,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.8					**R$17.136,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$96.453,46**
7.3			**ELÉTRICA GINÁSIO E VESTIÁRIO**					
7.3.1			**INFRAESTRUTURA**					
7.3.1.1	SETOP	ELE-CXS-025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	U	4,00	R$70,95	R$88,68	R$354,72
7.3.1.2	SETOP	ELE-CXS-030	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	U	5,00	R$112,22	R$140,27	R$701,35
7.3.1.3	SETOP	ELE-CON-240	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	U	2,00	R$44,52	R$55,65	R$111,30
7.3.1.4	SETOP	ELE-CON-030	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	165,00	R$24,31	R$30,38	R$5.012,70
7.3.1.5	SETOP	ELE-CON-035	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	8,00	R$28,32	R$35,40	R$283,20
7.3.1.6	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	260,00	R$22,47	R$28,08	R$7.300,80
7.3.1.7	SETOP	ELE-ELE-065	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	11,00	R$30,05	R$37,56	R$413,16
7.3.1.8	SETOP	ELE-ELE-080	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	38,00	R$57,33	R$71,66	R$2.723,08
7.3.1.9	SETOP	ELE-DUT-015	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	78,00	R$33,65	R$42,06	R$3.280,68
7.3.1.10	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	30,00	R$19,80	R$24,75	R$742,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1					**R$20.923,49**
7.3.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR**					
7.3.2.1	SETOP	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	7,00	R$25,67	R$32,08	R$224,56
7.3.2.2	SETOP	ELE-CON-200	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	CJ	6,00	R$35,91	R$44,88	R$269,28
7.3.2.3	SETOP	ELE-CON-185	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ	4,00	R$32,93	R$41,16	R$164,64
7.3.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	31,38	R$39,22	R$39,22
7.3.2.5	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	29,68	R$37,10	R$74,20
7.3.2.6	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	R$134,20	R$167,75	R$335,50
7.3.2.7	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	10,00	R$167,08	R$208,85	R$2.088,50
7.3.2.8	COMPOSIÇÃO	ALF-012	LUMINÁRIA LED DO TIPO PROJETO 154W, IP65, COM CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA, RICADA EM POLICARBONATO INJETADO COM ELEVADO ÍNDICE DE TRANSMISSÃO LUMINOSA. VEDAÇÃO EM SILICONE. FACHO LUMINOSO DE 110°, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE METALCORE. REF.: LEX06-S2 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UND	4,00	R$1.786,81	R$2.233,51	R$8.934,04
7.3.2.9	COMPOSIÇÃO	ALF-013	PROJETOR LED KOS - 305W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.51.05)	UN	8,00	R$2.623,45	R$3.279,31	R$26.234,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.2					**R$38.364,42**
7.3.3			**CABEAMENTO**					
7.3.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1140,00	2,46	R$3,07	R$3.499,80
7.3.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	672,00	3,89	R$4,86	R$3.265,92

7.3.3.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,59	R$10,73	R$1.073,00
7.3.3.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	3,11	R$3,88	R$659,60
7.3.3.5	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	27,78	R$34,72	R$3.298,40
7.3.3.6	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	49,94	R$62,42	R$47.439,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.3					**R$59.235,92**
7.3.4			**QUADRO**					
7.3.4.1	ORSE	12231	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	R$889,23	R$1.111,53	R$1.111,53
7.3.4.2	SETOP	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	U	1,00	R$247,27	R$309,08	R$309,08
7.3.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,22	R$15,27	R$30,54
7.3.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,69	R$15,86	R$31,72
7.3.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	62,86	R$78,57	R$78,57
7.3.4.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	63,78	R$79,72	R$79,72
7.3.4.7	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	67,70	R$84,62	R$507,72
7.3.4.8	SETOP	ELE-DIS-048	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	U	1,00	R$275,35	R$344,18	R$344,18
7.3.4.9	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	R$105,80	R$132,25	R$264,50
7.3.4.10	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6,00	R$125,80	R$157,25	R$943,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.4					**R$3.701,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3					**R$122.224,89**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$622.828,85**
8			**TEATRO DE ARENA**					
8.1			**TEATRO DE ARENA**					
8.1.1			**PISO**					
8.1.1.1	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	144,65	R$25,92	R$32,40	R$4.686,66
8.1.1.2	SETOP	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	144,65	R$7,76	R$9,70	R$1.403,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$6.089,76**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$6.089,76**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$6.089,76**
9			**PLAYGROUND**					
9.1			**PLAYGROUND**					
9.1.1			**PISO**					
9.1.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	162,19	0,26	R$0,32	R$51,90
9.1.1.2	SETOP	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	162,19	R$1,21	R$1,51	R$244,90
9.1.1.3	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	162,19	R$2,34	R$2,92	R$473,59
9.1.1.4	SETOP	ED-9318	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	162,19	R$40,32	R$50,40	R$8.174,37
9.1.1.5	SUDECAP	15.25.26	PISO VINILICO E DE BORRACHA - PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	162,19	R$114,48	R$143,10	R$23.209,38
9.1.1.6	SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	U	6,00	R$45,15	R$56,43	R$338,58
9.1.1.7	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R$14,55	R$18,18	R$727,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$33.219,92**
9.1.2			**ALAMBRADO**					
9.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,30	R$50,18	R$62,72	R$206,97
9.1.2.2	SETOP	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	37,08	R$78,92	R$98,65	R$3.657,94
9.1.2.3	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	49,44	R$21,65	R$27,06	R$1.337,84
9.1.2.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	49,44	R$10,55	R$13,18	R$651,61
9.1.2.5	SINAPI	74244/1	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	82,40	118,93	R$148,66	R$12.249,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2					**R$18.103,94**
9.1.3			**BRINQUEDOS**					
9.1.3.1	ORSE	9329	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M-24, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,00	R$1.380,00	R$1.725,00	R$1.725,00
9.1.3.2	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	un	1,00	R$3.015,54	R$3.769,42	R$3.769,42
9.1.3.3	COMPOSIÇÃO	ALF-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA ECOLÓGICA INCLUINDO TORRE, PASSARELA, TEIA DE ARANHA, ESCADA, ESCORREGADOR E BALANÇO CONFORME PROJETO	UND	1,00	R$40.026,99	R$50.033,73	R$50.033,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.3					**R$55.528,15**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$106.852,01**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$106.852,01**
10			**ÁREA EXTERNA**					
10.1								
10.1.1			**PISO E GUARDA CORPO**					
10.1.1.1	SETOP	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	20,50	R$76,66	R$95,82	R$1.964,50
10.1.1.2	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	41,00	R$1,39	R$1,73	R$70,93
10.1.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1230,12	1,13	R$1,41	R$1.734,46

10.1.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	41,00	0,85	R$1,06	R$43,46
10.1.1.5	SETOP	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	205,02	R$7,14	R$8,92	R$1.828,77
10.1.1.6	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	205,02	R$2,34	R$2,92	R$598,65
10.1.1.7	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	205,05	70,42	R$88,02	R$18.048,50
10.1.1.8	SETOP	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	170,56	R$91,21	R$114,01	R$19.445,54
10.1.1.9	SETOP	PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	359,06	R$15,84	R$19,80	R$7.109,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$50.844,19**
10.1.2			**DIVERSOS**					
10.1.2.1	SUDECAP	18.10.06	BANCOS E MESAS - BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	37,50	R$166,41	R$208,01	R$7.800,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$7.800,37**
10.1.3			**PAISAGISMO**					
10.1.3.1	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	8419,65	R$2,26	R$2,82	R$23.743,41
10.1.3.2	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	8419,65	R$17,40	R$21,75	R$183.127,38
10.1.3.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	107,91	R$134,88	R$2.292,96
10.1.3.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	132,00	37,64	R$47,05	R$6.210,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$215.374,35**
10.1.4			**IRRIGAÇÃO**					
10.1.4.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,20	R$16,21	R$20,26	R$1.928,75
10.1.4.2	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,60	R$19,86	R$24,82	R$461,65
10.1.4.3	SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,50	R$23,27	R$29,08	R$421,66
10.1.4.4	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,00	R$25,10	R$31,37	R$2.007,68
10.1.4.5	SETOP	HID-CXS-150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$137,58	R$171,97	R$859,85
10.1.4.6	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5,00	R$28,38	R$35,47	R$177,35
10.1.4.7	SETOP	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	R$34,71	R$43,38	R$216,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$6.073,84**
10.1.5			**ILUMINAÇÃO EXTERNA E QUADRAS**					
10.1.5.1	SETOP	ELE-CXS-075	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	U	54,00	R$86,52	R$108,15	R$5.840,10
10.1.5.2	SETOP	ELE-DUT-005	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	800,00	R$20,39	R$25,48	R$20.384,00
10.1.5.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2838,00	4,35	R$5,43	R$15.410,34
10.1.5.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00	9,12	R$11,40	R$1.185,60
10.1.5.5	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	408,74	R$510,92	R$510,92
10.1.5.6	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	79,49	R$99,36	R$695,52
10.1.5.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,22	R$15,27	R$15,27
10.1.5.8	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,21	R$87,76	R$87,76
10.1.5.9	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00	374,77	R$468,46	R$1.873,84
10.1.5.10	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$74,92	R$93,65	R$374,60
10.1.5.11	CPOS	10.10.510	CONTATOR AUXILIAR 220V 2NA+2NF	UND	4,00	R$88,02	R$110,02	R$440,08
10.1.5.12	ORSE	11444	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V	un	8,00	R$31,66	R$39,57	R$316,56
10.1.5.13	COMPOSIÇÃO	ALF-011	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 73769/004)	UN	40,00	R$472,36	R$590,45	R$23.618,00
10.1.5.14	COMPOSIÇÃO	ALF-014	POSTE DE AÇO H ÚTIL = 11,00 M - BASEADO SETOP (ELE-PAD-115)	UN	14,00	R$3.191,14	R$3.988,92	R$55.844,88
10.1.5.15	COMPOSIÇÃO	ALF-013	PROJETOR LED KOS - 305W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.51.05)	UN	14,00	R$2.623,45	R$3.279,31	R$45.910,34
10.1.5.16	COMPOSIÇÃO	ALF-015	LUMINÁRIA LED MERAK IYF - 41W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.51.05)	UN	40,00	R$1.364,99	R$1.706,23	R$68.249,20
10.1.5.17	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	244,00	R$50,18	R$62,72	R$15.303,68
10.1.5.18	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	244,00	24,04	R$30,05	R$7.332,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.5					**R$263.392,89**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$543.485,64**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$543.485,64**
11			**PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL**					
11.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO E PORTÃO METÁLICO**					
11.1.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
11.1.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	80,00	R$2,43	R$3,03	R$242,40
11.1.1.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	80,00	R$10,55	R$13,18	R$1.054,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$1.296,80**
11.1.2			**PORTÃO METÁLICO**					
11.1.2.1	SETOP	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	15,00	R$3,66	R$4,57	R$68,55
11.1.2.2	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,00	R$24,68	R$30,85	R$462,75
11.1.2.3	ORÇAM	3	PORTÃO DE ACESSO, CONFORME PROJETO	UM	2,00	R$5.500,00	R$6.875,00	R$13.750,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2					**R$14.281,30**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$15.578,10**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$15.578,10**
12			**LIMPEZA FINAL**					
12.1			**LIMPEZA FINAL GINÁSIO E VESTIÁRIOS**					
12.1.1			**LIMPEZA FINAL**					

12.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	9435,98	R$5,03	R$6,28	R$59.257,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$59.257,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$59.257,95**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$59.257,95**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$2.662.929,51**

DANILO VITOR
SILVA
CREA MT – 35136175

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

REV_01
31/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 213.817,17	%	60,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			G					
			R$	R$128.290,30	R$32.072,58	R$32.072,58	R$21.381,72	R$213.817,17
2	CAMPO SOCIETY	R$ 416.922,23	%	40,00%	60,00%			100,00%
			G					
			R$	R$166.768,89	R$250.153,34			R$416.922,23
3	QUADRA DE HANDBOL DE AREIA	R$ 177.141,72	%	40,00%	60,00%			100,00%
			G					
			R$	R$70.856,69	R$106.285,03			R$177.141,72
4	QUADRA VOLEI	R$ 137.335,05	%	40,00%	60,00%			100,00%
			G					
			R$	R$54.934,02	R$82.401,03			R$137.335,05
5	BLOCO 01	R$ 77.122,54	%			40,00%	60,00%	100,00%
			G					
			R$			R$30.849,02	R$46.273,52	R$77.122,54
6	BLOCO 02	R$ 286.498,49	%			40,00%	60,00%	100,00%
			G					
			R$			R$114.599,40	R$171.899,09	R$286.498,49
7	GINÁSIO	R$ 622.828,85	%			40,00%	60,00%	100,00%
			G					
			R$			R$249.131,54	R$373.697,31	R$622.828,85

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

REV_01
31/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
8	TEATRO DE ARENA	R$ 6.089,76	%	40,00%	60,00%			100,00%
			G					
			R$	R$2.435,90	R$3.653,86			R$6.089,76
9	PLAYGROUND	R$ 106.852,01	%	40,00%	60,00%			100,00%
			G					
			R$	R$42.740,80	R$64.111,21			R$106.852,01
10	ÁREA EXTERNA	R$ 543.485,64	%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			G					
			R$	R$163.045,69	R$163.045,69	R$163.045,69	R$54.348,56	R$543.485,64
11	PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL	R$ 15.578,10	%				100,00%	100,00%
			G					
			R$				R$15.578,10	R$15.578,10
12	LIMPEZA FINAL	R$ 59.257,95	%				100,00%	100,00%
			G					
			R$				R$59.257,95	R$59.257,95
TOTAL		**R$2.662.929,51**	R$	R$629.072,30	R$701.722,73	R$589.698,22	R$742.436,26	R$2.662.929,51
TOTAL ACUMULADO			R$	R$629.072,30	R$1.330.795,03	R$1.920.493,25	R$2.662.929,51	

DANILO VITOR
SILVA
CREA-MG ... 201781/D

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

REV_01
31/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS				
			1	2	3	4	TOTAL

CREA-MG – 201381/D

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

PLANILHA MODELO: REV_01
NÃO DESONERADA 31/07/2020

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		3,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,36%
I =	IMPOSTOS =		8,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	5,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

BDI = $\left[\frac{[(1,0000 + 0,0300 + 0,0080 + 0,0127) x (1,0000 + 0,0123) x (1,0000 + 0,0736)]}{(1,0000 - 0,0865)}\right] -1 = 25,00\%$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

DANILO VITOR SILVA
CREA MG – 201381/D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

BDI: 25,00%
REV_01
31/07/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-007	Próprio	REMOÇÃO DE TRAVE DE QUADRO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE DE NYLON (BASEADO SUDECAP 18.02.05)	UN	1,0000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,76	14,76
				LS =>		MO com LS =>	23,27
						Valor com BDI =>	30,21
2.3.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-009	Próprio	BORRACHA GRANULADA PARA GRAMA SINTÉTICA 4CM	M²	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,76	1,47
Insumo	ALF.001	Próprio	BORRACHA GRANULADA	m²	1,0000000	7,80	7,80
				LS =>		MO com LS =>	3,72
						Valor com BDI =>	12,39
7.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-010	Próprio	REMOÇÃO DE PLACAS EM FIBRA DE VIDRO LATERAL DO GINÁSIO	m²	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,76	7,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,81	4,16
				LS =>		MO com LS =>	9,12
						Valor com BDI =>	11,54
7.3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-012	Próprio	Luminária LED do tipo projeto 154W, IP65, com corpo alumínio com pintura eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada, ricada em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa. Vedação em silicone. Facho luminoso de 110°, equipada com 2 módulos de LEDs SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de Metalcore. Ref.: LEX06-S2 Lumicenter ou equivalente.	UND	1,0000000	1.786,81	1.786,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	15,82	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	21,02	8,75
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000000	7,90	0,79
Insumo	ALF.002	Próprio	Luminária LED do tipo projeto 154W, IP65, com corpo alumínio com pintura eletrostática pó poliéster na cor preta microtexturizada, ricada em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa. Vedação em silicone. Facho luminoso de 110°, equipada com 2 módulos de LEDs SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de Metalcore. Ref.: LEX06-S2 Lumicenter ou equivalente.	UND	1,0000000	1.774,53	1.774,53
				LS =>		MO com LS =>	9,41
						Valor com BDI =>	1.786,81
7.3.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-013	Próprio	PROJETOR LED KOS - 305W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.51.05)	UN	1,0000000	2.623,45	2.623,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,02	21,02
Insumo	SRZ.017	Próprio	PROJETOR LED 305W. REF.: KOS LED TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	UND	1,0000000	2.586,61	2.586,61
				LS =>		MO com LS =>	29,80
						Valor com BDI =>	2.623,45
9.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA ECOLÓGICA INCLUINDO TORRE, PASSARELA, TEIA DE ARANHA, ESCADA, ESCORREGADOR E BALANÇO CONFORME PROJETO	UND	1,0000000	40.000,00	40.026,99
Composição Auxiliar	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,4500000	312,25	140,51
Insumo	SRZ.014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA ECOLÓGICA INCLUINDO TORRE, PASSARELA, TEIA DE ARANHA, ESCADA, ESCORREGADOR E BALANÇO CONFORME PROJETO	UND	1,0000000	19.868,50	19.868,50
				LS =>		MO com LS =>	26,99
						Valor com BDI =>	20.009,01
10.1.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-011	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 73769/004)	UN	1,0000000	472,36	472,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,02	84,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,2000000	387,35	77,47
Insumo	74.46.03	SUDECAP	POSTE ESCALONADO RETO ENGASTADO GALVANIZADO HT=4,5m HL=3,8m B=89/60,3mm	UN	1,0000000	290,00	290,00
				LS =>		MO com LS =>	89,79
						Valor com BDI =>	472,36
10.1.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-014	Próprio	POSTE DE AÇO H ÚTIL = 11,00 M - BASEADO SETOP (ELE-PAD-115)	UN	1,0000000	3.191,14	3.191,14
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,0000000	15,82	63,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,0000000	21,02	84,08
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,6000000	120,15	72,09
Insumo	7114	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000000	2.971,69	2.971,69
				LS =>		MO com LS =>	127,79
						Valor com BDI =>	3.191,14
10.1.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ALF-015	Próprio	LUMINÁRIA LED MERAK IYF - 41W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.51.05)	UN	1,0000000	1.364,99	1.364,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,82	15,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG
PROJETO: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DO CAIC
LOCAL: ALFENAS- MG

BDI: 25,00%
REV_01
31/07/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,02	21,02
Insumo	SRZ.003	Próprio	LUMINÁRIA LED MERAK IYF - 41W. REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UNID	1,0000000	1.328,15	1.328,15
				LS =>		MO com LS =>	29,80
						Valor com BDI =>	1.364,99