

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%)

28,82%

Leis Sociais (%)

89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	10004	SEDOP	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 563,43	R\$ 725,81	R\$ 4.354,86	0,22%
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	3.745,00	R\$ 2,92	R\$ 3,76	R\$ 14.086,98	0,70%
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	494,00	R\$ 108,29	R\$ 139,50	R\$ 68.912,59	3,42%
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 922,51	R\$ 1.188,38	R\$ 14.260,53	0,71%
1.5	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m	247,10	R\$ 0,47	R\$ 0,61	R\$ 149,61	0,01%
<b>TOTAL DO SUBITEM 1.0</b>								<b>R\$ 101.764,57</b>	<b>5,05%</b>
<b>2 PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO</b>									
2.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m <sup>2</sup>	98,75	R\$ 145,34	R\$ 187,23	R\$ 18.488,67	0,92%
2.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	373,75	R\$ 53,20	R\$ 68,53	R\$ 25.613,92	1,27%
2.3	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	882,20	R\$ 62,03	R\$ 79,91	R\$ 70.494,00	3,50%
2.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	882,20	R\$ 91,29	R\$ 117,60	R\$ 103.746,52	5,15%
2.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	882,20	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 23.490,42	1,17%
2.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	77,40	R\$ 13,25	R\$ 17,06	R\$ 1.320,81	0,07%
2.7	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	unid.	15,00	R\$ 65,28	R\$ 84,09	R\$ 1.261,41	0,06%
2.8	250532	SEDOP	BANCO EM CONCRETO	unid.	7,00	R\$ 440,24	R\$ 567,12	R\$ 3.969,82	0,20%
2.9	251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR	unid.	7,00	R\$ 437,56	R\$ 563,66	R\$ 3.945,65	0,20%
<b>TOTAL DO SUBITEM 2.0</b>								<b>R\$ 252.331,22</b>	<b>12,52%</b>
<b>3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
3.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	m	471,00	R\$ 62,79	R\$ 80,89	R\$ 38.097,34	1,89%
<b>TOTAL DO SUBITEM 3.0</b>								<b>R\$ 38.097,34</b>	<b>1,89%</b>
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS</b>									
4.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid.	24,00	R\$ 57,63	R\$ 74,24	R\$ 1.781,74	0,09%
4.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	24,00	R\$ 135,12	R\$ 174,06	R\$ 4.177,48	0,21%
4.3	96971	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	72,00	R\$ 88,07	R\$ 113,45	R\$ 8.168,53	0,41%
4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) DIN (Curva B) 10A - 4.5KA	unid.	6,00	R\$ 55,98	R\$ 72,11	R\$ 432,68	0,02%
4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) DIN (Curva B) 20A - 4.5KA	unid.	6,00	R\$ 59,41	R\$ 76,53	R\$ 459,19	0,02%
4.6	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	48,00	R\$ 494,15	R\$ 636,56	R\$ 30.555,07	1,52%
4.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid.	24,00	R\$ 78,91	R\$ 101,65	R\$ 2.439,64	0,12%
4.8	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	12,00	R\$ 2.730,18	R\$ 3.517,02	R\$ 42.204,21	2,09%
4.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	4,00	R\$ 41,89	R\$ 53,96	R\$ 215,85	0,01%
4.10	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	5,00	R\$ 516,56	R\$ 665,43	R\$ 3.327,16	0,17%
4.11	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid.	48,00	R\$ 131,94	R\$ 169,97	R\$ 8.158,33	0,40%
<b>TOTAL DO SUBITEM 4.0</b>								<b>R\$ 101.919,88</b>	<b>5,06%</b>
<b>5.1 MURETA/ALAMBRADO</b>									
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	12,64	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 1.284,39	0,06%
5.1.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	12,64	R\$ 739,53	R\$ 952,66	R\$ 12.041,65	0,60%
5.1.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	47,30	R\$ 56,24	R\$ 72,45	R\$ 3.426,81	0,17%
5.1.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,60	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 620,29	0,03%
5.1.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,60	R\$ 27,73	R\$ 35,72	R\$ 3.379,28	0,17%
5.1.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,60	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 416,77	0,02%
5.1.7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,60	R\$ 10,04	R\$ 12,93	R\$ 1.223,51	0,06%
5.1.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	94,60	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 1.614,69	0,08%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%)

28,82%

Leis Sociais (%)

89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
5.1.9	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	426,60	R\$ 203,83	R\$ 262,57	R\$ 112.013,99	5,56%
5.1.10	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m <sup>2</sup>	7,20	R\$ 555,27	R\$ 715,30	R\$ 5.150,15	0,26%
5.1.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	189,20	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 4.954,98	0,25%
5.1.12	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 5.775,55	R\$ 5.775,55	0,29%
<b>TOTAL DO SUBITEM 5.1</b>								<b>R\$ 151.902,06</b>	<b>7,53%</b>
<b>5.2</b>			<b>PIÇOS</b>						
5.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1.460,25	R\$ 1,22	R\$ 1,57	R\$ 2.294,93	0,11%
5.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	175,23	R\$ 353,34	R\$ 455,17	R\$ 79.759,89	3,96%
5.2.3	517	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1125,00	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 18.042,85	0,89%
5.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>2</sup>	2190,37	R\$ 2,51	R\$ 3,23	R\$ 7.082,30	0,35%
5.2.5	COT.001	COT.	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM))	m <sup>2</sup>	1125,00	R\$ 140,00	R\$ 180,35	R\$ 202.891,50	10,06%
<b>TOTAL DO SUBITEM 5.2</b>								<b>R\$ 310.071,47</b>	<b>15,38%</b>
<b>5.3</b>			<b>DRENAGEM</b>						
5.3.1	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	654,00	R\$ 38,36	R\$ 49,42	R\$ 32.317,64	1,60%
<b>TOTAL DO SUBITEM 5.3</b>								<b>R\$ 32.317,64</b>	<b>1,60%</b>
<b>TOTAL DO SUBITEM 5.0</b>								<b>R\$ 494.291,17</b>	<b>24,52%</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	6,08	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 617,81	0,03%
6.1.2	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	6,08	R\$ 739,56	R\$ 952,70	R\$ 5.792,42	0,29%
6.1.3	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	4,68	R\$ 72,40	R\$ 93,27	R\$ 436,48	0,02%
6.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m <sup>3</sup>	0,94	R\$ 683,75	R\$ 880,81	R\$ 827,96	0,04%
6.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65,80	R\$ 11,89	R\$ 15,32	R\$ 1.007,84	0,05%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.1</b>								<b>R\$ 8.682,51</b>	<b>0,43%</b>
<b>6.2</b>			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
6.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	22,80	R\$ 56,24	R\$ 72,45	R\$ 1.651,82	0,08%
6.2.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	205,20	R\$ 203,83	R\$ 262,57	R\$ 53.880,14	2,67%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.2</b>								<b>R\$ 55.531,96</b>	<b>2,75%</b>
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
6.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,60	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 299,00	0,01%
6.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,60	R\$ 27,73	R\$ 35,72	R\$ 1.628,91	0,08%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.3</b>								<b>R\$ 1.927,91</b>	<b>0,10%</b>
<b>6.4</b>			<b>PINTURA</b>						
6.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,60	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 200,90	0,01%
6.4.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,60	R\$ 10,04	R\$ 12,93	R\$ 589,77	0,03%
6.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	45,60	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 778,33	0,04%
6.4.4	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	410,40	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 10.748,01	0,53%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.4</b>								<b>R\$ 12.317,01</b>	<b>0,61%</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%)

28,82%

Leis Sociais (%)

89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
			<b>PISOS</b>						
6.5.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *7 CM*. AF_07/2019	m³	22,80	R\$ 134,30	R\$ 173,01	R\$ 3.944,52	0,20%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.5</b>								<b>R\$ 3.944,52</b>	<b>0,20%</b>
			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.6.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 76,35	R\$ 98,35	R\$ 98,35	0,00%
6.6.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$ 13,13	R\$ 16,91	R\$ 33,83	0,00%
6.6.3	100622	SINAPI	BOSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	2,00	R\$ 2.536,57	R\$ 3.267,61	R\$ 6.535,22	0,32%
6.6.4	104477	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	4,00	R\$ 131,94	R\$ 169,97	R\$ 679,86	0,03%
6.6.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	3,00	R\$ 135,12	R\$ 174,06	R\$ 522,18	0,03%
6.6.6	170993	SEDOP	REFLETOR EM LED	und	4,00	R\$ 281,02	R\$ 362,01	R\$ 1.448,04	0,07%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.6</b>								<b>R\$ 9.317,48</b>	<b>0,46%</b>
			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
6.7.1	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM PÓSTES 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	m²	1,00	R\$ 2.721,83	R\$ 3.506,26	R\$ 3.506,26	0,17%
6.7.2	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	m²	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 5.775,55	R\$ 5.775,55	0,29%
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.7</b>								<b>R\$ 9.281,81</b>	<b>0,46%</b>
<b>TOTAL DO SUBITEM 6.0</b>								<b>R\$ 101.003,20</b>	<b>5,01%</b>
			<b>QUADRAS POLIESPORTIVA</b>						
			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						
7.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5,50	R\$ 23,29	R\$ 30,00	R\$ 164,86	0,01%
7.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	102,15	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 10.379,79	0,51%
7.1.3	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	6,26	R\$ 739,53	R\$ 952,66	R\$ 5.963,67	0,30%
7.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	39,29	R\$ 72,80	R\$ 93,78	R\$ 3.684,65	0,18%
7.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	39,19	R\$ 683,75	R\$ 880,81	R\$ 34.518,82	1,71%
7.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.601,10	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 21.966,02	1,09%
7.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	27,48	R\$ 40,81	R\$ 52,57	R\$ 1.444,40	0,07%
7.1.8	100773	SINAPI	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_PSA	kg	7.437,21	R\$ 18,26	R\$ 23,52	R\$ 174.942,01	8,68%
7.1.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	824,95	R\$ 77,54	R\$ 99,89	R\$ 82.401,80	4,09%
7.1.10	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,62	R\$ 590,43	R\$ 760,59	R\$ 3.513,93	0,17%
7.1.11	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,60	R\$ 50,86	R\$ 65,52	R\$ 3.118,65	0,15%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.1</b>								<b>R\$ 342.098,60</b>	<b>16,97%</b>
			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
7.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	106,90	R\$ 56,24	R\$ 72,45	R\$ 7.744,73	0,38%
7.2.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	110,60	R\$ 203,83	R\$ 262,57	R\$ 29.040,66	1,44%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.2</b>								<b>R\$ 36.785,39</b>	<b>1,82%</b>
			<b>REVESTIMENTO</b>						
7.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	213,80	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 1.401,87	0,07%
7.3.2	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	213,80	R\$ 27,73	R\$ 35,72	R\$ 7.637,32	0,38%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.3</b>								<b>R\$ 9.039,19</b>	<b>0,45%</b>
			<b>PINTURA</b>						
7.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	213,80	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 941,93	0,05%
7.4.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	213,80	R\$ 10,04	R\$ 12,93	R\$ 2.765,19	0,14%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%)

28,82%

Leis Sociais (%)

89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
7.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	213,80	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 3.649,28	0,18%
7.4.4	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	221,20	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 5.793,03	0,29%
7.4.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	558,00	R\$ 26,25	R\$ 33,82	R\$ 18.868,91	0,94%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.4</b>								<b>R\$ 32.018,34</b>	<b>1,59%</b>
<b>7.5</b>			<b>PISOS</b>						
7.5.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	558,00	R\$ 48,60	R\$ 62,61	R\$ 34.934,44	1,73%
7.5.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	558,00	R\$ 91,29	R\$ 117,60	R\$ 65.620,68	3,25%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.5</b>								<b>R\$ 100.555,12</b>	<b>4,99%</b>
<b>7.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.6.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 76,35	R\$ 98,35	R\$ 98,35	0,00%
7.6.2	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	4,00	R\$ 2.730,18	R\$ 3.517,02	R\$ 14.068,07	0,70%
7.6.3	104477	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	8,00	R\$ 131,94	R\$ 169,97	R\$ 1.359,72	0,07%
7.6.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	4,00	R\$ 135,12	R\$ 174,06	R\$ 696,25	0,03%
7.6.5	97601	SINAPI	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	und	8,00	R\$ 446,63	R\$ 575,35	R\$ 4.602,79	0,23%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.6</b>								<b>R\$ 20.825,18</b>	<b>1,03%</b>
<b>7.7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
7.7.1	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 5.775,55	R\$ 5.775,55	0,29%
7.7.2	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	R\$ 2.721,83	R\$ 3.506,26	R\$ 3.506,26	0,17%
7.7.3	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%	unid.	1,00	R\$ 3.228,24	R\$ 4.158,62	R\$ 4.158,62	0,21%
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.7</b>								<b>R\$ 13.440,43</b>	<b>0,67%</b>
<b>TOTAL DO SUBITEM 7.0</b>								<b>R\$ 554.762,25</b>	<b>27,52%</b>
8.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	63,56	R\$ 53,20	R\$ 68,53	R\$ 4.355,91	0,22%
8.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	45,15	R\$ 69,23	R\$ 89,18	R\$ 4.026,57	0,20%
8.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	11,96	R\$ 13,27	R\$ 17,09	R\$ 204,45	0,01%
8.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 65,28	R\$ 84,09	R\$ 84,09	0,00%
8.5	250532	SEDOP	BANCO EM CONCRETO	unid.	2,00	R\$ 440,24	R\$ 567,12	R\$ 1.134,23	0,06%
8.6	251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR	unid.	2,00	R\$ 437,56	R\$ 563,66	R\$ 1.127,33	0,06%
8.7	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	59,00	R\$ 62,03	R\$ 79,91	R\$ 4.714,52	0,23%
8.8	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	unid.	59,00	R\$ 41,86	R\$ 53,92	R\$ 3.181,52	0,16%
8.9	103210	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	unid.	1,00	R\$ 2.296,94	R\$ 2.958,92	R\$ 2.958,92	0,15%
<b>TOTAL DO SUBITEM 8.0</b>								<b>R\$ 148.452,54</b>	<b>7,36%</b>
<b>9.1</b>			<b>FUNDAÇÃO / SAPATAS</b>						
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	7,25	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 736,70	0,04%
9.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	24,15	R\$ 22,59	R\$ 29,10	R\$ 702,78	0,03%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.1</b>								<b>R\$ 1.439,48</b>	<b>0,07%</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%)

28,82%

Leis Sociais (%) 89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>9.2</b>			<b>FUNDAÇÃO / VIGAS BALDRAME</b>						0,00%
9.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	48,28	R\$ 90,59	R\$ 116,70	R\$ 5.634,18	0,28%
9.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	7,25	R\$ 590,43	R\$ 760,59	R\$ 5.514,29	0,27%
9.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	7,25	R\$ 269,80	R\$ 347,56	R\$ 2.519,78	0,12%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.2</b>								<b>R\$ 13.668,25</b>	<b>0,68%</b>
<b>9.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA / VIGAS RESPALDO/ PILAR</b>						0,00%
9.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	10,92	R\$ 90,59	R\$ 116,70	R\$ 1.274,34	0,06%
9.3.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	45,92	R\$ 123,08	R\$ 158,55	R\$ 7.280,69	0,36%
9.3.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	2,43	R\$ 590,43	R\$ 760,59	R\$ 1.848,24	0,09%
9.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,43	R\$ 269,80	R\$ 347,56	R\$ 844,56	0,04%
9.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	34,49	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 590,92	0,03%
9.3.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	305,61	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 4.972,26	0,25%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.3</b>								<b>R\$ 16.811,01</b>	<b>0,83%</b>
<b>9.4</b>			<b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>						0,00%
9.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	107,78	R\$ 74,51	R\$ 95,98	R\$ 10.345,13	0,51%
9.4.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	257,40	R\$ 62,03	R\$ 79,91	R\$ 20.568,07	1,02%
9.4.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/201	m <sup>2</sup>	6,75	R\$ 95,86	R\$ 123,49	R\$ 833,54	0,04%
9.4.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	20,6	R\$ 710,69	R\$ 915,51	R\$ 18.859,52	0,94%
9.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	20,6	R\$ 269,80	R\$ 347,56	R\$ 7.159,66	0,36%
9.4.6	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	308,95	R\$ 17,80	R\$ 22,93	R\$ 7.084,21	0,35%
9.4.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	257,4	R\$ 42,99	R\$ 55,38	R\$ 14.254,74	0,71%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.4</b>								<b>R\$ 79.104,87</b>	<b>3,92%</b>
<b>9.5</b>			<b>ALVENARIA</b>						0,00%
9.5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 56,24	R\$ 72,45	R\$ 6.686,98	0,33%
9.5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 605,21	0,03%
9.5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 48,31	R\$ 62,23	R\$ 5.744,10	0,28%
9.5.4	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 1,96	R\$ 2,52	R\$ 233,05	0,01%
9.5.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 1.841,77	0,09%
9.5.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	92,30	R\$ 17,65	R\$ 22,74	R\$ 2.098,60	0,10%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.5</b>								<b>R\$ 17.209,71</b>	<b>0,85%</b>
<b>9.6</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>						0,00%
9.6.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO	m	69,30	R\$ 100,38	R\$ 129,31	R\$ 8.961,15	0,44%
9.6.2	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	13,81	R\$ 22,72	R\$ 29,27	R\$ 404,19	0,02%
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.6</b>								<b>R\$ 9.365,34</b>	<b>0,46%</b>
<b>TOTAL DO SUBITEM 9.0</b>								<b>R\$ 137.598,66</b>	<b>6,83%</b>
<b>10</b>			<b>QUIOSQUE</b>						
<b>10.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA/VIGA BALDRAME</b>						
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	4,30	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 436,94	0,02%
10.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	0,38	R\$ 776,97	R\$ 1.000,89	R\$ 380,34	0,02%
10.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	21,76	R\$ 72,80	R\$ 93,78	R\$ 2.040,67	0,10%
10.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	2,00	R\$ 651,87	R\$ 839,74	R\$ 1.679,48	0,08%
10.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	21,32	R\$ 12,32	R\$ 15,87	R\$ 338,36	0,02%
10.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	65,76	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 1.179,19	0,06%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
10.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 312,88	0,02%
10.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	28,36	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 604,99	0,03%
10.1.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	8,40	R\$ 49,88	R\$ 64,26	R\$ 539,75	0,03%
<b>10.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>10.2.1</b>			<b>PILAR</b>						
10.2.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,62	R\$ 151,06	R\$ 194,60	R\$ 3.817,96	0,19%
10.2.1.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,98	R\$ 651,87	R\$ 839,74	R\$ 822,94	0,04%
10.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	40,80	R\$ 15,35	R\$ 19,77	R\$ 806,77	0,04%
10.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	21,22	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 452,68	0,02%
<b>10.2.2</b>			<b>VIGAS</b>						
10.2.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	11,20	R\$ 157,54	R\$ 202,94	R\$ 2.272,96	0,11%
10.2.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,74	R\$ 651,87	R\$ 839,74	R\$ 621,41	0,03%
10.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,04	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 574,53	0,03%
10.2.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	13,36	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 285,00	0,01%
<b>10.3</b>			<b>ALVENARIA</b>						
10.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	13,36	R\$ 56,24	R\$ 72,45	R\$ 967,91	0,05%
<b>10.4</b>			<b>COBERTURA</b>						
10.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	56,18	R\$ 79,01	R\$ 101,78	R\$ 5.718,04	0,28%
10.4.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	30,00	R\$ 33,13	R\$ 42,68	R\$ 1.280,34	0,06%
10.4.3	70614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	und	16,00	R\$ 375,50	R\$ 483,72	R\$ 7.739,51	0,38%
10.4.4	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	56,18	R\$ 37,19	R\$ 47,91	R\$ 2.691,48	0,13%
10.4.5	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	11,34	R\$ 125,91	R\$ 162,20	R\$ 1.839,32	0,09%
<b>10.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
10.5.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	59,94	R\$ 7,27	R\$ 9,37	R\$ 561,35	0,03%
10.5.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	19,94	R\$ 47,71	R\$ 61,46	R\$ 1.225,51	0,06%
10.5.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	34,56	R\$ 60,81	R\$ 78,34	R\$ 2.707,27	0,13%
10.5.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	20,16	R\$ 65,49	R\$ 84,36	R\$ 1.700,78	0,08%
10.5.5	98671	SINAPI	BALÇÃO EM GRANITO POLIDO	m <sup>2</sup>	7,82	R\$ 486,18	R\$ 626,30	R\$ 4.897,64	0,24%
<b>10.6</b>			<b>PISO</b>						
10.6.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	11,34	R\$ 34,77	R\$ 44,79	R\$ 507,93	0,03%
10.6.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	11,34	R\$ 65,42	R\$ 84,27	R\$ 955,67	0,05%
<b>10.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
10.7.1	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	23,46	R\$ 297,33	R\$ 383,02	R\$ 8.985,66	0,45%
10.7.2	91500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m <sup>2</sup>	1,54	R\$ 1.058,71	R\$ 1.363,83	R\$ 2.100,30	0,10%
<b>10.8</b>			<b>PINTURA</b>						
10.8.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	59,88	R\$ 1,96	R\$ 2,52	R\$ 151,19	0,01%
10.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	59,88	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 1.194,86	0,06%
10.8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	59,88	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 1.022,07	0,05%
<b>10.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.9.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 173,83	R\$ 223,93	R\$ 447,86	0,02%
10.9.2	104475	SINAPI	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	und	6,00	R\$ 136,38	R\$ 175,68	R\$ 1.054,11	0,05%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA**

SINAPI 12/2023 - SEDOP 10/2023

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 89,96%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
10.9.3	104477	SINAPI	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	und	2,00	R\$ 131,94	R\$ 169,97	R\$ 339,93	0,02%
10.9.4	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	2,00	R\$ 156,01	R\$ 200,97	R\$ 401,94	0,02%
10.9.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	4,00	R\$ 11,42	R\$ 14,71	R\$ 58,84	0,00%
10.9.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00	R\$ 13,13	R\$ 16,91	R\$ 33,83	0,00%
10.9.7	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$ 52,73	R\$ 67,93	R\$ 135,85	0,01%
<b>10.10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
10.10.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	und	2,00	R\$ 167,26	R\$ 215,46	R\$ 430,93	0,02%
10.10.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	69,10	R\$ 21,28	R\$ 27,41	R\$ 1.894,23	0,09%
10.10.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	16,00	R\$ 10,81	R\$ 13,93	R\$ 222,81	0,01%
10.10.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	4,00	R\$ 87,38	R\$ 112,56	R\$ 450,25	0,02%
10.10.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00	R\$ 66,47	R\$ 85,63	R\$ 342,51	0,02%
10.10.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,40	R\$ 25,72	R\$ 33,13	R\$ 245,18	0,01%
10.10.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	59,50	R\$ 32,16	R\$ 41,43	R\$ 2.465,00	0,12%
10.10.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00	R\$ 26,40	R\$ 34,01	R\$ 136,03	0,01%
10.10.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00	R\$ 49,42	R\$ 63,66	R\$ 254,65	0,01%
10.10.10	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	und	2,00	R\$ 1.239,87	R\$ 1.597,20	R\$ 3.194,40	0,16%
<b>TOTAL DO SUBITEM 13.0</b>								<b>R\$ 75.522,03</b>	<b>3,75%</b>
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	3.745,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 8.683,76	0,43%
11.2	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,40x0,30M	unid.	1,00	R\$ 1.272,20	R\$ 1.638,85	R\$ 1.638,85	0,08%
<b>TOTAL DO SUBITEM 13.0</b>								<b>R\$ 10.322,61</b>	<b>0,51%</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 2.016.065,47</b>	<b>100,00%</b>