

**Obra**  
**QUADRA COBERTA DA ESCOLA SESC ANANINDEUA - ROD HÉLIO**  
**GUEIROS**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2022 - Pará**  
**ORSE - 02/2022 - Sergipe**  
**SEDOP - 02/2022 - Pará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 25,0%**  
**Equipamento - 13,0%**  
**Equipamento para Aquisição**  
**Permanente - 13,0%**  
**Mão de Obra - 25,0%**  
**Material - 25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 86,90%**  
**Mensalista: 47,89%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>63.026,42</b>	<b>4,85 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	335,97	417,81	1.044,52	0,08 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	872,11	1.083,78	21.675,60	1,67 %
1.3	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4	590,62	667,40	2.669,60	0,21 %
1.4	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	1303	7,97	9,76	12.717,28	0,98 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	182,6	109,62	136,47	24.919,42	1,92 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E TAXAS</b>					<b>83.258,35</b>	<b>6,41 %</b>
2.1	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	96,13	119,95	52.778,00	4,06 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.400,76	6.724,35	26.897,40	2,07 %
2.3	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1	2.866,38	3.582,95	3.582,95	0,28 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>89.253,44</b>	<b>6,87 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.076,42</b>	<b>0,24 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,24	74,37	90,19	2.276,39	0,18 %
3.1.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,15	199,54	245,76	528,38	0,04 %
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,65	29,14	35,51	271,65	0,02 %
<b>3.2</b>			<b>ESTACAS RAIZ</b>					<b>33.012,36</b>	<b>2,54 %</b>
3.2.1	041473	SEDOP	Estaca raiz - 25cm	M	90	283,54	354,42	31.897,80	2,46 %
3.2.2	041500	SEDOP	Arrasamento de estaca	UN	18	51,21	61,92	1.114,56	0,09 %

<b>3.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS E BLOCOS</b>					<b>24.376,04</b>	<b>1,88 %</b>
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	16,17	31,17	38,53	623,03	0,05 %
3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,74	67,96	83,80	6.430,81	0,50 %
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107	16,28	20,16	2.157,12	0,17 %
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,3	15,03	18,66	2.562,01	0,20 %
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,2	13,34	16,57	1.063,79	0,08 %
3.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,3	11,23	13,96	2.530,94	0,19 %
3.3.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78	16,34	20,20	1.575,60	0,12 %
3.3.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,21	646,34	807,03	7.432,74	0,57 %
<b>3.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME</b>					<b>28.788,62</b>	<b>2,22 %</b>
3.4.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,92	82,18	99,59	14.631,76	1,13 %
3.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,9	15,02	18,64	5.161,41	0,40 %
3.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,5	17,67	21,82	2.563,85	0,20 %
3.4.4	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,75	588,81	735,04	6.431,60	0,50 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>496.113,37</b>	<b>38,21 %</b>
4.1	CPU.0852	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	36300,58	10,29	12,72	461.743,37	35,56 %
4.2	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1400	19,68	24,55	34.370,00	2,65 %
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>145.862,11</b>	<b>11,23 %</b>
5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1255,7	93,04	116,16	145.862,11	11,23 %

<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>71.533,76</b>	<b>5,51 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SPDA E ATERRAMENTO</b>					<b>17.891,32</b>	<b>1,38 %</b>
6.1.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	200	46,95	58,63	11.726,00	0,90 %
6.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	8	52,38	65,18	521,44	0,04 %
6.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	28	99,34	123,81	3.466,68	0,27 %
6.1.4	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	44	36,35	44,30	1.949,20	0,15 %
6.1.5	CPU.0166	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	15,25	19,00	228,00	0,02 %
<b>6.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO QUADRA</b>					<b>53.642,44</b>	<b>4,13 %</b>
6.2.1	CPU.0803	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PROJETO DE SOBREPOR DE LED 137W, COM TENSÃO DE ENTRADA 198 a 242V, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, TEMPERATURA DE COR 5.000K - BRANCO FRIO. REF.: LPS-109 3E G4. FAB.: INTRAL OU EQUIVALENTE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	796,02	994,17	31.813,44	2,45 %
6.2.2	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,91	35,42	70,84	0,01 %
6.2.3	CPU.0809	Próprio	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	UN	1	170,71	212,67	212,67	0,02 %
6.2.4	CPU.0810	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	55,37	68,49	68,49	0,01 %
6.2.5	CPU.0811	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	22,07	27,42	82,26	0,01 %
6.2.6	CPU.0812	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	30,81	38,34	1.533,60	0,12 %
6.2.7	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	130	20,84	25,83	3.357,90	0,26 %
6.2.8	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	40	25,94	32,15	1.286,00	0,10 %
6.2.9	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	35	6,66	8,17	285,95	0,02 %
6.2.10	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	15	8,29	10,16	152,40	0,01 %

6.2.11	CPU.0158	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	19,06	23,37	46,74	0,00 %
6.2.12	CPU.0157	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,14	25,97	51,94	0,00 %
6.2.13	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1	41,60	51,31	51,31	0,00 %
6.2.14	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	6	32,77	40,44	242,64	0,02 %
6.2.15	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	16	28,82	35,52	568,32	0,04 %
6.2.16	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	6	26,26	32,32	193,92	0,01 %
6.2.17	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2	28,05	34,51	69,02	0,01 %
6.2.18	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	3	32,33	39,77	119,31	0,01 %
6.2.19	CPU.00494	Próprio	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	20,91	25,99	51,98	0,00 %
6.2.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	4,29	5,31	3.717,00	0,29 %
6.2.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	7,07	8,78	5.268,00	0,41 %
6.2.22	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	12,42	15,51	3.102,00	0,24 %
6.2.23	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	UN	1	560,08	697,90	697,90	0,05 %
6.2.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,93	14,83	59,32	0,00 %
6.2.25	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,98	16,12	32,24	0,00 %
6.2.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,91	115,29	115,29	0,01 %
6.2.27	CPU.0151	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	78,55	97,99	391,96	0,03 %
<b>7</b>			<b>FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR</b>					<b>93.793,76</b>	<b>7,22 %</b>
7.1	9054	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m2	210,47	195,00	243,75	51.302,06	3,95 %

7.2	CPU.0832	Próprio	SUBSTITUIR ALAMBRADO POR REDE DE PROTEÇÃO EM POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5CM X 5CM, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS DE FICÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	593,78	18,03	22,32	13.253,16	1,02 %
7.3	CPU.0832	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5CM X 5CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR (REFLETORES E TELHADO), INCLUSIVE ASSESSÓRIOS DE FICÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	579,25	18,03	22,32	12.928,86	1,00 %
7.4	94964	SINAPI	MURETA - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	4,21	498,58	620,37	2.611,75	0,20 %
7.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	65,7	57,95	72,15	4.740,25	0,37 %
7.6	CPU.0833	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	137,62	52,19	65,09	8.957,68	0,69 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - águas pluviais - drenagem</b>					<b>64.686,85</b>	<b>4,98 %</b>
8.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	265	4,50	5,53	1.465,45	0,11 %
8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	42,5	74,37	90,19	3.833,07	0,30 %
8.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	78,5	5,47	6,65	522,02	0,04 %
8.4	99262	SINAPI	CAIXA AREIA COM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA	UN	10	610,11	750,18	7.501,80	0,58 %
8.5	CPU.0824	Próprio	Camada de brita 1 - fornecimento e colocação	m³	1,7	125,15	156,42	265,91	0,02 %
8.6	CPU.0823	Próprio	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster (Bidim RT 10)	m²	196	13,12	16,39	3.212,44	0,25 %
8.7	CPU.0825	Próprio	Camada de brita 3 - fornecimento e colocação	m³	14,5	119,57	149,44	2.166,88	0,17 %
8.8	CPU.0819	Próprio	TUBO DRENO DE PEAD 150 MM (6") CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	68	31,32	38,78	2.637,04	0,20 %
8.9	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	21,5	375,39	469,07	10.085,00	0,78 %
8.10	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	19	234,06	292,42	5.555,98	0,43 %
8.11	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	110	138,83	173,40	19.074,00	1,47 %
8.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	46,5	67,33	83,36	3.876,24	0,30 %

8.13	CPU.0820	Próprio	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	8	43,70	54,62	436,96	0,03 %
8.14	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	39,2	83,63	103,42	4.054,06	0,31 %
<b>9</b>			<b>PISOS</b>					<b>188.307,97</b>	<b>14,50 %</b>
9.1	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	169,09	13,30	15,97	2.700,36	0,21 %
9.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	359,14	45,09	54,68	19.637,77	1,51 %
9.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	213	30,05	37,17	7.917,21	0,61 %
9.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	213	54,23	67,18	14.309,34	1,10 %
9.5	CPU.0851	Próprio	PISO DE BORRACHA SQUARE KIDS KIT 4 PLACAS 0,50 X 0,50M (1M²) 16MM - PROTEÇÃO PLAYGROUNDS	m²	115	139,19	173,84	19.991,60	1,54 %
9.6	CPU.0821	Próprio	Grama sintética monofilada bicolor 52mm, 100% polietileno com 13.000 dtex e 7.000 pontos m², inclusive borracha granulada, camada de brita 0, camada de brita 1 e geotêxtil	m²	617	161,07	200,57	123.751,69	9,53 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.711,50</b>	<b>0,21 %</b>
10.1	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	850	2,63	3,19	2.711,50	0,21 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.046.613,94</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>251.933,59</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.298.547,53</b>