

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL																		
OBRA	ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO B – SANTA VITÓRIA						LOCAL	B. SANTA VITÓRIA – SCS			ÁREA	2.949,68m²	DATA	30/01/26	BDI geral	24,82%	BDI dif	18,90%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DATA PREÇO	DESCRIÇÃO	UN	QT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
							MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
TOTAL DO ORÇAMENTO										849.133,89	173.444,49	1.022.578,38				1.053.403,34	216.508,03	1.269.911,37
I	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA																	
1 FUNDAÇÃO										6.869,12	5.448,19	12.317,31				8.573,64	6.799,75	15.373,39
1.1	SINAPI	97082	12/2025	escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m³	32,50	0,00	64,93	64,93	0,00	2.110,23	2.110,23	0,00	81,05	81,05	0,00	2.634,13	2.634,13
1.2	SINAPI	97084	12/2025	compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m²	130,00	0,05	0,66	0,71	6,50	85,80	92,30	0,06	0,82	0,88	7,80	106,60	114,40
1.3	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	78,00	22,53	14,88	37,41	1.757,34	1.160,64	2.917,98	28,12	18,57	46,69	2.193,36	1.448,46	3.641,82
1.4	SINAPI	89470	12/2025	alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m²	64,00	79,77	32,68	112,45	5.105,28	2.091,52	7.196,80	99,57	40,79	140,36	6.372,48	2.610,56	8.983,04
2 PAVIMENTAÇÃO										127.194,84	15.753,30	142.948,14				158.764,90	19.669,69	178.434,59
2.1	SINAPI	100576	12/2025	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m²	1500,00	1,88	1,03	2,91	2.820,00	1.545,00	4.365,00	2,35	1,29	3,64	3.525,00	1.935,00	5.460,00
2.2	CPU	C001	12/2025	lastro com material granular (pedra britada n.1), espessura de 10 cm	m³	140,00	107,16	35,39	142,55	15.002,40	4.954,60	19.957,00	133,76	44,17	177,93	18.726,40	6.183,80	24.910,20
2.3	CPU	C002	12/2025	lastro com material granular (pedra britada n.0), espessura de 5 cm	m3	70,00	123,65	41,56	165,21	8.655,50	2.909,20	11.564,70	154,34	51,88	206,22	10.803,80	3.631,60	14.435,40
2.4	CPU	C003	12/2025	lastro com material granular (pó de brita), espessura de 5 cm	m3	70,00	123,65	41,56	165,21	8.655,50	2.909,20	11.564,70	154,34	51,88	206,22	10.803,80	3.631,60	14.435,40
2.5	CPU	C004	12/25	grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 42 mm (fornecimento e colocação)	m²	1400,00	61,90	0,00	61,90	86.660,00	0,00	86.660,00	77,26	0,00	77,26	108.164,00	0,00	108.164,00
2.6	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	99,00	22,53	14,88	37,41	2.230,47	1.473,12	3.703,59	28,12	18,57	46,69	2.783,88	1.838,43	4.622,31
2.7	CPU	C008	12/2025	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm	m²	99,00	32,03	19,82	51,85	3.170,97	1.962,18	5.133,15	39,98	24,74	64,72	3.958,02	2.449,26	6.407,28
3 ESTRUTURA										16.944,03	13.346,07	30.290,10				21.148,31	16.660,20	37.808,51
3.1	SINAPI	96542	12/2025	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m²	80,60	31,09	64,97	96,06	2.505,85	5.236,58	7.742,43	38,81	81,10	119,91	3.128,09	6.536,66	9.664,75
3.2	SINAPI	96543	12/2025	armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	124,00	8,71	10,78	19,49	1.080,04	1.336,72	2.416,76	10,87	13,46	24,33	1.347,88	1.669,04	3.016,92
3.3	SINAPI	96545	12/2025	armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	280,20	9,93	5,83	15,76	2.782,39	1.633,57	4.415,96	12,39	7,28	19,67	3.471,68	2.039,86	5.511,54
3.4	SINAPI	96555	12/2025	concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m³	6,05	548,95	223,67	772,62	3.321,15	1.353,20	4.674,35	685,20	279,18	964,38	4.145,46	1.689,04	5.834,50
3.5	CPU	C007	12/2025	estaca broca de concreto (0,20 x 0,20) m, escavação manual, com tubo de aço galvanizado de 2"	m	60,00	120,91	63,10	184,01	7.254,60	3.786,00	11.040,60	150,92	78,76	229,68	9.055,20	4.725,60	13.780,80
4 ALVENARIA E FECHAMENTO										121.481,28	28.561,20	150.042,48				151.632,08	35.653,92	187.286,00
4.1	SINAPI	103325	12/2025	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	80,00	44,88	35,67	80,55	3.590,40	2.853,60	6.444,00	56,02	44,52	100,54	4.481,60	3.561,60	8.043,20
4.2	SINAPI	102363	12/2025	alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ½"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	m²	888,00	132,76	28,95	161,71	117.890,88	25.707,60	143.598,48	165,71	36,14	201,85	147.150,48	32.092,32	179.242,80
5 REVESTIMENTO										2.531,20	4.614,40	7.145,60				3.158,40	5.760,00	8.918,40

5.1	SINAPI	87878	12/2025	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m²	160,00	1,71	3,31	5,02	273,60	529,60	803,20	2,13	4,13	6,26	340,80	660,80	1.001,60
5.2	SINAPI	87530	12/2025	massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m²	160,00	14,11	25,53	39,64	2.257,60	4.084,80	6.342,40	17,61	31,87	49,48	2.817,60	5.099,20	7.916,80
6 PINTURA										5.618,88	18.148,64	23.767,52				7.012,72	22.653,52	29.666,24
6.1	SINAPI	104642	12/2025	pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m²	160,00	5,37	5,87	11,24	859,20	939,20	1.798,40	6,70	7,33	14,03	1.072,00	1.172,80	2.244,80
6.2	SINAPI	100750	12/2025	pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m²	888,00	5,36	19,38	24,74	4.759,68	17.209,44	21.969,12	6,69	24,19	30,88	5.940,72	21.480,72	27.421,44
7 EQUIPAMENTOS										4.229,25	300,68	4.529,93				5.278,95	375,31	5.654,26
7.1	CPU	C005	12/25	conjunto para futebol de campo com par de traves oficiais de 5,00 x 2,20 m em tubo de aço galvanizado 4", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 3 mm - fornecimento e instalação	un	1,00	4.229,25	300,68	4.529,93	4.229,25	300,68	4.529,93	5.278,95	375,31	5.654,26	5.278,95	375,31	5.654,26
II MEIA QUADRA DE BASQUETE																		
8 FUNDAÇÃO										2.321,52	1.753,73	4.075,25				2.897,64	2.188,85	5.086,49
8.1	SINAPI	97082	12/2025	escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m³	10,50	0,00	64,93	64,93	0,00	681,77	681,77	0,00	81,05	81,05	0,00	851,03	851,03
8.2	SINAPI	97084	12/2025	compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m²	30,00	0,05	0,66	0,71	1,50	19,80	21,30	0,06	0,82	0,88	1,80	24,60	26,40
8.3	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	18,00	22,53	14,88	37,41	405,54	267,84	673,38	28,12	18,57	46,69	506,16	334,26	840,42
8.4	SINAPI	89470	12/2025	alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m²	24,00	79,77	32,68	112,45	1.914,48	784,32	2.698,80	99,57	40,79	140,36	2.389,68	978,96	3.368,64
9 PAVIMENTAÇÃO										168.293,55	9.244,43	177.537,98				210.064,91	11.538,41	221.603,32
9.1	SINAPI	100576	12/2025	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m²	221,00	1,88	1,03	2,91	415,48	227,63	643,11	2,35	1,29	3,64	519,35	285,09	804,44
9.2	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	221,00	22,53	14,88	37,41	4.979,13	3.288,48	8.267,61	28,12	18,57	46,69	6.214,52	4.103,97	10.318,49
9.3	SINAPI	94994	12/2025	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m²	221,00	73,68	25,92	99,60	16.283,28	5.728,32	22.011,60	91,97	32,35	124,32	20.325,37	7.149,35	27.474,72
9.4	CPU	COT-010	01/2026	piso modular em polipropileno de alto impacto e resistência, proteção uv, incluindo demarcação da quadra com tinta à base de pu - fornecimento e instalação	un	1,00	146.615,66		146.615,66	146.615,66	0,00	146.615,66	183.005,67	0,00	183.005,67	183.005,67	0,00	183.005,67
10 EQUIPAMENTOS										3.819,61	234,34	4.053,95				4.767,64	292,50	5.060,14
10.1	CPU	C006	12/25	tabela de basquete de compensado naval, com aros, redes e estrutura em tubo galvanizado - fornecimento e instalação.	un	1,00	3.819,61	234,34	4.053,95	3.819,61	234,34	4.053,95	4.767,64	292,50	5.060,14	4.767,64	292,50	5.060,14
III PARQUINHO INFANTIL																		
11 FUNDAÇÃO										1.934,60	1.461,44	3.396,04				2.414,70	1.824,04	4.238,74
11.1	SINAPI	97082	12/2025	escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m³	8,75	0,00	64,93	64,93	0,00	568,14	568,14	0,00	81,05	81,05	0,00	709,19	709,19
11.2	SINAPI	97084	12/2025	compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m²	25,00	0,05	0,66	0,71	1,25	16,50	17,75	0,06	0,82	0,88	1,50	20,50	22,00

11.3	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	15,00	22,53	14,88	37,41	337,95	223,20	561,15	28,12	18,57	46,69	421,80	278,55	700,35
11.4	SINAPI	89470	12/2025	alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m²	20,00	79,77	32,68	112,45	1.595,40	653,60	2.249,00	99,57	40,79	140,36	1.991,40	815,80	2.807,20
12	PAVIMENTAÇÃO									55.597,22	10.120,93	65.718,15				69.396,53	12.632,22	82.028,75
12.1	SINAPI	100576	12/2025	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m²	142,85	1,88	1,03	2,91	268,56	147,14	415,70	2,35	1,29	3,64	335,70	184,28	519,98
12.2	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	142,85	22,53	14,88	37,41	3.218,41	2.125,61	5.344,02	28,12	18,57	46,69	4.016,94	2.652,72	6.669,66
12.3	SINAPI	87702	12/2025	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021	m²	142,85	34,92	27,65	62,57	4.988,32	3.949,80	8.938,12	43,59	34,51	78,10	6.226,83	4.929,75	11.156,58
12.4	SINAPI	101735	12/2025	piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m²	142,85	329,87	27,29	357,16	47.121,93	3.898,38	51.020,31	411,74	34,06	445,80	58.817,06	4.865,47	63.682,53
13	EQUIPAMENTOS									56.458,54	0,00	56.458,54				67.129,19	0,00	67.129,19
13.1	CPU	COT-001	01/2026	parede escalada (2,00 x 1,80)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m111 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	2,00	6.404,24		6.404,24	12.808,48	0,00	12.808,48	7.614,64	0,00	7.614,64	15.229,28	0,00	15.229,28
13.2	CPU	COT-002	01/2026	gangorra dupla (3,00 x 2,50)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m128 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	4.044,79		4.044,79	4.044,79	0,00	4.044,79	4.809,26	0,00	4.809,26	4.809,26	0,00	4.809,26
13.3	CPU	COT-003	01/2026	brinquedo (4,00 x 5,00)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, contendo 1 casinha, 1 rampa de acesso, 1 escorregador, 1 escada de marinheiro e 2 balanços, ref. modelo m220 da lúdico parques ou similar	un	1,00	26.965,26		26.965,26	26.965,26	0,00	26.965,26	32.061,69	0,00	32.061,69	32.061,69	0,00	32.061,69
13.4	CPU	COT-006	01/2026	balanço duplo (1,50 x 3,00)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m117 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	3.033,59		3.033,59	3.033,59	0,00	3.033,59	3.606,94	0,00	3.606,94	3.606,94	0,00	3.606,94
13.5	CPU	COT-004	01/2026	banco fixo (0,70 x 1,50)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m312 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	6,00	1.601,07		1.601,07	9.606,42	0,00	9.606,42	1.903,67	0,00	1.903,67	11.422,02	0,00	11.422,02
IV	PISTA DE CAMINHADA																	
14	PAVIMENTAÇÃO									63.159,17	26.933,92	90.093,09				78.837,89	33.617,50	112.455,39
14.1	SINAPI	100576	12/2025	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m²	643,89	1,88	1,03	2,91	1.210,51	663,21	1.873,72	2,35	1,29	3,64	1.513,14	830,62	2.343,76
14.2	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	643,89	22,53	14,88	37,41	14.506,84	9.581,08	24.087,92	28,12	18,57	46,69	18.106,19	11.957,04	30.063,23
14.3	SINAPI	94994	12/2025	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m²	643,89	73,68	25,92	99,60	47.441,82	16.689,63	64.131,45	91,97	32,35	124,32	59.218,56	20.829,84	80.048,40
15	PINTURA									35.429,15	8.661,13	44.090,28				44.222,59	10.811,93	55.034,52
15.1	SINAPI	102494	12/2025	pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m²	643,89	54,35	10,43	64,78	34.995,42	6.715,77	41.711,19	67,84	13,02	80,86	43.681,50	8.383,45	52.064,95
15.2	SINAPI	102506	12/2025	pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	214,72	2,02	9,06	11,08	433,73	1.945,36	2.379,09	2,52	11,31	13,83	541,09	2.428,48	2.969,57
V	IMPLANTAÇÃO GERAL																	

16 PAVIMENTAÇÃO										21.286,43	7.550,74	28.837,17				26.570,48	9.425,79	35.996,27
16.1	SINAPI	100576	12/2025	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m²	139,86	1,88	1,03	2,91	262,94	144,06	407,00	2,35	1,29	3,64	328,67	180,42	509,09
16.2	SINAPI	95241	12/2025	lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m²	139,86	22,53	14,88	37,41	3.151,05	2.081,12	5.232,17	28,12	18,57	46,69	3.932,86	2.597,20	6.530,06
16.3	CPU	C008	12/2025	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm	m²	139,86	32,03	19,82	51,85	4.479,72	2.772,03	7.251,75	39,98	24,74	64,72	5.591,60	3.460,14	9.051,74
16.4	SINAPI	94279	12/2025	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	m	160,90	38,51	9,68	48,19	6.196,26	1.557,51	7.753,77	48,07	12,08	60,15	7.734,46	1.943,67	9.678,13
16.5	SINAPI	103946	12/2025	plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m²	267,03	26,95	3,73	30,68	7.196,46	996,02	8.192,48	33,64	4,66	38,30	8.982,89	1.244,36	10.227,25
17 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										58.628,39	1.075,95	59.704,34				70.017,21	1.343,07	71.360,28
17.1	CPU	COT-004	01/2026	banco fixo (0,70 x 1,50)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m312 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	6,00	1.601,07		1.601,07	9.606,42	0,00	9.606,42	1.903,67	0,00	1.903,67	11.422,02	0,00	11.422,02
17.2	CPU	COT-005	01/2026	cesto de lixo (0,60 x 0,60)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m313 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	16,00	1.011,20		1.011,20	16.179,20	0,00	16.179,20	1.202,32	0,00	1.202,32	19.237,12	0,00	19.237,12
17.3	CPU	COT-007	01/2026	mesa para jogos (1,00 x 1,00)m com 4 bancos (0,30 x 0,30)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m314 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	4,00	3.707,72		3.707,72	14.830,88	0,00	14.830,88	4.408,48	0,00	4.408,48	17.633,92	0,00	17.633,92
17.4	CPU	COT-008	01/2026	conjunto mesa (1,00 x 2,00)m e 2 bancos (0,30 x 2,00)m em madeira pinus ou eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo m315 da lúdico parques ou similar - fornecimento e montagem	un	2,00	6.404,24		6.404,24	12.808,48	0,00	12.808,48	7.614,64	0,00	7.614,64	15.229,28	0,00	15.229,28
17.5	SINAPI	103315	12/2025	instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	m²	11,75	218,35	23,88	242,23	2.565,61	280,59	2.846,20	272,54	29,81	302,35	3.202,35	350,27	3.552,62
17.6	SINAPI	98509	12/2025	plantio de arbusto ou cerca viva. af_07/2024	un	30,00	41,51	1,46	42,97	1.245,30	43,80	1.289,10	51,81	1,82	53,63	1.554,30	54,60	1.608,90
17.7	SINAPI	98510	12/2025	plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	un	24,00	49,54	28,59	78,13	1.188,96	686,16	1.875,12	61,84	35,69	97,53	1.484,16	856,56	2.340,72
17.8	SINAPI	98511	12/2025	plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	un	2,00	101,77	32,70	134,47	203,54	65,40	268,94	127,03	40,82	167,85	254,06	81,64	335,70
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										61.657,38	10.524,69	72.182,07				76.962,17	13.139,41	90.101,58
18.1	CPU	C011	12/2025	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação	m	145,00	21,30	11,68	32,98	3.088,50	1.693,60	4.782,10	26,59	14,58	41,17	3.855,55	2.114,10	5.969,65
18.2	CPU	C012	12/2025	eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	70,00	9,72	1,66	11,38	680,40	116,20	796,60	12,13	2,07	14,20	849,10	144,90	994,00
18.3	CPU	C013	12/2025	eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	200,00	13,90	2,35	16,25	2.780,00	470,00	3.250,00	17,35	2,93	20,28	3.470,00	586,00	4.056,00
18.4	CPU	C014	12/2025	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (2"), aparente - fornecimento e instalação	m	6,00	40,22	14,92	55,14	241,32	89,52	330,84	50,20	18,62	68,82	301,20	111,72	412,92

18.5	CPU	C015	12/2025	curva longa 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação	un	9,00	15,26	8,14	23,40	137,34	73,26	210,60	19,05	10,16	29,21	171,45	91,44	262,89
18.6	CPU	C016	12/2025	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	205,00	4,36	0,72	5,08	893,80	147,60	1.041,40	5,44	0,90	6,34	1.115,20	184,50	1.299,70
18.7	CPU	C018	12/2025	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	530,00	9,25	1,26	10,51	4.902,50	667,80	5.570,30	11,55	1,57	13,12	6.121,50	832,10	6.953,60
18.8	CPU	C019	12/2025	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	1260,00	14,91	1,88	16,79	18.786,60	2.368,80	21.155,40	18,61	2,35	20,96	23.448,60	2.961,00	26.409,60
18.9	CPU	C020	12/2025	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	20,00	23,51	2,83	26,34	470,20	56,60	526,80	29,35	3,53	32,88	587,00	70,60	657,60
18.10	CPU	C021	12/2025	condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de pvc dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação	un	8,00	27,31	8,00	35,31	218,48	64,00	282,48	34,09	9,99	44,08	272,72	79,92	352,64
18.11	CPU	C022	12/2025	condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de pvc dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação	un	9,00	33,70	6,33	40,03	303,30	56,97	360,27	42,06	7,90	49,96	378,54	71,10	449,64
18.12	CPU	C023	12/2025	condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de pvc dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação	un	3,00	37,55	1,88	39,43	112,65	5,64	118,29	46,87	2,35	49,22	140,61	7,05	147,66
18.13	CPU	C024	12/2025	entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 70a (não incluso o poste de concreto)	un	1,00	3.451,44	629,95	4.081,39	3.451,44	629,95	4.081,39	4.308,09	786,30	5.094,39	4.308,09	786,30	5.094,39
18.14	CPU	C025	12/2025	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	un	1,00	546,92	16,59	563,51	546,92	16,59	563,51	682,67	20,71	703,38	682,67	20,71	703,38
18.15	CPU	C026	12/2025	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	un	3,00	11,22	1,18	12,40	33,66	3,54	37,20	14,00	1,47	15,47	42,00	4,41	46,41
18.16	CPU	C027	12/2025	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	un	1,00	12,17	1,64	13,81	12,17	1,64	13,81	15,19	2,05	17,24	15,19	2,05	17,24
18.17	CPU	C028	12/2025	disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	un	1,00	74,17	6,78	80,95	74,17	6,78	80,95	92,58	8,46	101,04	92,58	8,46	101,04
18.18	CPU	C029	12/2025	dispositivo de proteção contra surto 45 ka, 175 v, tipo ac - fornecimento e instalação	un	4,00	101,49	7,44	108,93	405,96	29,76	435,72	126,68	9,29	135,97	506,72	37,16	543,88
18.19	CPU	C030	12/2025	cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	m	19,00	74,53	18,82	93,35	1.416,07	357,58	1.773,65	93,03	23,49	116,52	1.767,57	446,31	2.213,88
18.20	CPU	C031	12/2025	haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação	un	5,00	156,90	19,45	176,35	784,50	97,25	881,75	195,84	24,28	220,12	979,20	121,40	1.100,60
18.21	SINAPI	98111	12/2025	caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af. 12/2020	un	5,00	52,04	7,94	59,98	260,20	39,70	299,90	64,96	9,91	74,87	324,80	49,55	374,35
18.22	CPU	C032	12/2025	relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1800 w - fornecimento e instalação	un	8,00	39,03	0,41	39,44	312,24	3,28	315,52	48,72	0,51	49,23	389,76	4,08	393,84
18.23	CPU	C033	12/25	refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada em led 100w de potência - fornecimento e instalação	un	16,00	67,92	7,44	75,36	1.086,72	119,04	1.205,76	84,78	9,29	94,07	1.356,48	148,64	1.505,12
18.24	SINAPI	97886	12/2025	caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af. 12/2020	un	13,00	64,70	101,19	165,89	841,10	1.315,47	2.156,57	80,76	126,31	207,07	1.049,88	1.642,03	2.691,91
18.25	CPU	C034	12/2025	poste em concreto armado seção circular 200/10, tipo c-14 com 3 refletores em led 200w fixados em cruzeta de concreto - fornecimento e instalação	un	6,00	2.345,89	250,49	2.596,38	14.075,34	1.502,94	15.578,28	2.928,14	312,66	3.240,80	17.568,84	1.875,96	19.444,80
18.26	CPU	C035	12/2025	poste em concreto armado seção circular 200/10, tipo c-14 com 6 refletores em led 200w fixados em cruzeta de concreto - fornecimento e instalação	un	2,00	2.870,90	295,59	3.166,49	5.741,80	591,18	6.332,98	3.583,46	368,96	3.952,42	7.166,92	737,92	7.904,84
19 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										967,05	1.810,35	2.777,40				1.207,37	2.260,00	3.467,37

19.1	SINAPI	89356	12/2025	tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	66,00	5,59	18,72	24,31	368,94	1.235,52	1.604,46	6,98	23,37	30,35	460,68	1.542,42	2.003,10
19.2	SINAPI	89357	12/2025	tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	21,00	11,87	22,31	34,18	249,27	468,51	717,78	14,82	27,85	42,67	311,22	584,85	896,07
19.3	SINAPI	89362	12/2025	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	2,32	7,48	9,80	9,28	29,92	39,20	2,90	9,34	12,24	11,60	37,36	48,96
19.4	SINAPI	89366	12/2025	joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	11,20	6,97	18,17	33,60	20,91	54,51	13,98	8,70	22,68	41,94	26,10	68,04
19.5	SINAPI	89364	12/2025	curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	5,11	7,48	12,59	5,11	7,48	12,59	6,38	9,34	15,72	6,38	9,34	15,72
19.6	SINAPI	89400	12/2025	tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	10,78	10,93	21,71	21,56	21,86	43,42	13,46	13,64	27,10	26,92	27,28	54,20
19.7	SINAPI	89380	12/2025	luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	5,50	5,47	10,97	11,00	10,94	21,94	6,87	6,83	13,70	13,74	13,66	27,40
19.8	SINAPI	86913	12/2025	tomeira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	89,43	5,07	94,50	268,29	15,21	283,50	111,63	6,33	117,96	334,89	18,99	353,88
20	DRENAGEM									22.958,68	6.676,36	29.635,04				28.658,02	8.331,92	36.989,94
20.1	SINAPI	89512	12/2025	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	39,00	33,18	19,82	53,00	1.294,02	772,98	2.067,00	41,42	24,74	66,16	1.615,38	964,86	2.580,24
20.2	SINAPI	102711	12/2025	junção dupla de pvc, série normal, para esgoto predial, dn 100 x 100 x 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	un	10,00	47,77	35,91	83,68	477,70	359,10	836,80	59,63	44,82	104,45	596,30	448,20	1.044,50
20.3	CPU	C009	12/2025	caixa enterrada retangular, em alvenaria com blocos de concreto, tampa em concreto com grelha, dimensões internas: 0,8x0,6x0,5 m para rede de drenagem	un	2,00	376,68	441,14	817,82	753,36	882,28	1.635,64	470,17	550,63	1.020,80	940,34	1.101,26	2.041,60
20.4	CPU	C010	12/2025	dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,20 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	m	360,00	56,76	12,95	69,71	20.433,60	4.662,00	25.095,60	70,85	16,16	87,01	25.506,00	5.817,60	31.323,60
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									11.754,00	1.224,00	12.978,00				14.688,00	1.530,00	16.218,00
21.1	SINAPI	100984	12/2025	carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m³	450,00	8,12	1,12	9,24	3.654,00	504,00	4.158,00	10,14	1,40	11,54	4.563,00	630,00	5.193,00
21.2	SINAPI	95877	12/2025	transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	4500,00	1,80	0,16	1,96	8.100,00	720,00	8.820,00	2,25	0,20	2,45	10.125,00	900,00	11.025,00