

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL														
OBRA	AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA FLORIANO – 2ºETAPA			LOCAL	RUA MARECHAL FLORIANO – SCS			Área (m²)	6903,60	DATA	19/06/2024	BDI	21,20%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS							17.761,13	5.803,14	23.564,27	21.526,47	7.033,39	171.201,84	
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA/ LIMPEZA/ORGANIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							17.761,13	5.803,14	23.564,27	21.526,47	7.033,39	171.201,84	
1.1.1	COMP	COMP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	13.376,87	104.314,54	117.691,41	13.376,87	104.314,54	117.691,41	16.212,76	126.429,22	142.641,98
1.1.2	COMP	COMP01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	892,81	110,67	1.003,48	892,81	110,67	1.003,48	1.082,08	134,13	1.216,21
1.1.3	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	972,00		972,00	7.776,00	-	7.776,00	9.424,51	-	9.424,51
1.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	84,80	51,19	25,96	77,15	4.340,91	2.201,40	6.542,31	5.261,18	2.668,09	7.929,27
1.1.5	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00		250,00	1.125,00	-	1.125,00	1.363,50	-	1.363,50
1.1.6	COMP	COMP02	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO	M	600,00	3,41	2,30	5,71	2.046,00	1.380,00	3.426,00	2.479,75	1.672,56	4.152,31
1.1.7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	5,73	16,67	22,40	687,60	2.000,40	2.688,00	833,37	2.424,48	3.257,85
1.1.8	COMP	COMP01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	892,81	110,67	1.003,48	892,81	110,67	1.003,48	1.082,08	134,13	1.216,21
2	MOVIMENTO DE SOLO E DEMOLIÇÕES							178.806,92	146.271,29	325.078,21	216.713,92	177.280,75	393.994,67	
2.1	URBANÍSTICO							94.542,67	138.721,26	233.263,93	114.585,68	168.130,13	282.715,81	
2.1.1	COMP	COMP03	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	647,70	5,09	3,81	8,90	3.296,79	2.467,73	5.764,52	3.995,70	2.990,88	6.986,58
2.1.2	COMP	COMP04	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIOS COM EMPILHAMENTO	M²	3.208,98	5,16	23,96	29,12	16.558,33	76.887,16	93.445,49	20.068,69	93.187,23	113.255,92
2.1.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	61,23	48,19	185,84	234,03	2.950,67	11.378,98	14.329,65	3.576,21	13.791,32	17.367,53
2.1.4	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	901,70	8,02	1,38	9,40	7.231,63	1.244,34	8.475,97	8.764,73	1.508,14	10.272,87
2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). ADOTADO 6,0KM	M3XKM	5.410,17	2,25	0,28	2,53	12.172,88	1.514,84	13.687,72	14.753,53	1.835,98	16.589,51
2.1.6	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.141,80	3,97	12,20	16,17	12.472,94	38.329,96	50.802,90	15.117,20	46.455,91	61.573,11
2.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). ADOTADO 4,5KM	M3XKM	16.855,98	2,25	0,28	2,53	37.925,95	4.719,67	42.645,62	45.966,25	5.720,24	51.686,49
2.1.8	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	142,96	152,85	295,81	1.429,60	1.528,50	2.958,10	1.732,67	1.852,54	3.585,21
2.1.9	COMP	COMP15	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M²	68,00	7,41	9,56	16,97	503,88	650,08	1.153,96	610,70	787,89	1.398,59
2.2	PAVIMENTAÇÃO							84.264,25	7.550,03	91.814,28	102.128,24	9.150,62	111.278,86	
2.2.1	COMP	COMP LOC.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	UN	308,00	0,08	0,48	0,56	25,25	147,22	172,47	30,60	178,43	209,03
2.2.2	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	751,46	10,47	1,40	11,87	7.867,78	1.052,04	8.919,82	9.535,74	1.275,07	10.810,81
2.2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.504,86	1,73	0,96	2,69	4.333,40	2.404,66	6.738,06	5.252,08	2.914,44	8.166,52

2.2.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	500,97	127,55	6,40	133,95	63.898,72	3.206,20	67.104,92	77.445,24	3.885,91	81.331,15
2.2.5	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	87,13	5,32	92,45	-	-	-	-	-	-
2.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.894,31	2,09	0,19	2,28	8.139,10	739,91	8.879,01	9.864,58	896,77	10.761,35
3 DRENAGEM									85.290,22	15.330,54	100.620,76	103.371,69	18.580,57	121.952,26
3.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	312,00	2,87	5,71	8,58	895,44	1.781,52	2.676,96	1.085,27	2.159,20	3.244,47
3.2	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	112,32	10,43	6,29	16,72	1.171,49	706,49	1.877,98	1.419,84	856,26	2.276,10
3.3	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	6,24	132,27	11,42	143,69	825,36	71,26	896,62	1.000,33	86,36	1.086,69
3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,73	2,09	0,19	2,28	72,58	6,59	79,17	87,96	7,98	95,94
3.5	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	22,32	16,96	39,28	-	-	-	-	-	-
3.6	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	-	10,83	19,14	29,97	-	-	-	-	-	-
3.7	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-	123,44		123,44	-	-	-	-	-	-
3.8	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	312,00	136,79		136,79	42.678,48	-	42.678,48	51.726,31	-	51.726,31
3.9	SINAPI	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	312,00	4,47	6,07	10,54	1.394,64	1.893,84	3.288,48	1.690,30	2.295,33	3.985,63
3.10	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	96,28	13,80	12,27	26,07	1.328,66	1.181,35	2.510,01	1.610,33	1.431,79	3.042,12
3.11	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,12	2,09	0,19	2,28	136,10	12,37	148,47	164,95	14,99	179,94
3.12	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	40,00	424,84	11,00	435,84	16.993,60	440,00	17.433,60	20.596,24	533,28	21.129,52
3.13	COMP	CPU BL	BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM 1,20*1,20	UN	11,00	609,73	471,69	1.081,42	6.707,03	5.188,59	11.895,62	8.128,92	6.288,57	14.417,49
3.14	COMP	COMP. LIGA.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	27,00	381,00	141,99	522,99	10.287,00	3.833,73	14.120,73	12.467,84	4.646,48	17.114,32
3.15	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	233,32	17,90	251,22	2.799,84	214,80	3.014,64	3.393,40	260,33	3.653,73

3.16	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	-	73,69	12,17	85,86	-	-	-	-	-	-
3.17	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	-	122,62	12,16	134,78	-	-	-	-	-	-
4 PAVIMENTAÇÃO									182.352,48	19.455,62	201.808,10	221.011,19	23.580,19	244.591,38
4.1	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.504,86	69,73	7,35	77,08	174.663,88	18.410,72	193.074,60	211.692,62	22.313,79	234.006,41
4.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.145,10	1,98	0,29	2,27	6.227,29	912,07	7.139,36	7.547,47	1.105,42	8.652,89
4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	569,10	2,09	0,19	2,28	1.189,41	108,12	1.297,53	1.441,56	131,04	1.572,60
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,10	2,09	0,19	2,28	271,90	24,71	296,61	329,54	29,94	359,48
5 PASSEIO PÚBLICO									685.599,06	134.459,42	820.058,48	830.946,00	162.964,77	993.910,77
5.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	573,30	40,61	14,75	55,36	23.281,71	8.456,17	31.737,88	28.217,43	10.248,87	38.466,30
5.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	36,15	42,34	18,85	61,19	1.530,59	681,42	2.212,01	1.855,07	825,88	2.680,95
5.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	67,38	60,48	19,91	80,39	4.075,14	1.341,53	5.416,67	4.939,06	1.625,93	6.564,99
5.4	COMP	COMP05	REGULARIZAÇÃO COM AREIA GROSSA 5 A 10CM	M³	249,66	107,91	27,55	135,46	26.940,81	6.878,13	33.818,94	32.652,26	8.336,29	40.988,55
5.5	COMP	COMP06	PISO EM PEDRA BASALTO 10X10 E= 2 A 4CM, ASSENTADO SOBRE "FAROFA" DE CIMENTO E AREIA 1:4, REJUNTADO COM CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	1.182,31	162,15	30,23	192,38	191.711,56	35.741,23	227.452,79	232.354,41	43.318,37	275.672,78
5.6	COMP	COMP07	PISO EM PEDRA BASALTO 46X46 E= 5 A 10CM, ASSENTADO SOBRE "FAROFA" DE CIMENTO E AREIA 1:4, REJUNTADO COM CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	1.865,05	162,15	30,23	192,38	302.417,85	56.380,46	358.798,31	366.530,43	68.333,11	434.863,54
5.7	COMP	COMP07A	PISO EM PEDRA BASALTO 46X46 E= 5 A 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, SOBRE CONTRAPISO, INCLUSIVE TRANSPORTE (ENTRADA DE GARAGENS)	M²	32,00	181,97	30,23	212,20	5.823,04	967,36	6.790,40	7.057,52	1.172,44	8.229,96
5.8	COMP	COMP08	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE (PISO TÁTIL AMARELO)	M²	281,46	148,12	24,89	173,01	41.689,85	7.005,53	48.695,38	50.528,09	8.490,70	59.018,79
5.9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,79	553,16	223,76	776,92	4.862,27	1.966,85	6.829,12	5.893,07	2.383,82	8.276,89
5.10	SINAPI	94994	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	26,80	72,89	20,73	93,62	1.953,45	555,56	2.509,01	2.367,58	673,33	3.040,91
5.11	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,13	124,56	99,63	224,19	1.261,79	1.009,25	2.271,04	1.529,28	1.223,21	2.752,49
5.12	COMP	COMP09	DECK RÉGUA DE CONCRETO ARMADO	M²	266,56	284,12	37,49	321,61	75.735,02	9.993,33	85.728,35	91.790,84	12.111,91	103.902,75

5.13	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	57,12	75,56	60,97	136,53	4.315,98	3.482,60	7.798,58	5.230,96	4.220,91	9.451,87
6 MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS									292.914,98	43.751,95	336.666,93	355.012,94	53.027,33	408.040,27
6.1	COMP	COMP10	BANCO 01, COM INSTALAÇÃO	M²	47,00	845,78	258,08	1.103,86	39.751,66	12.129,76	51.881,42	48.179,01	14.701,26	62.880,27
6.2	COMP	COMP11	BANCO 02, COM INSTALAÇÃO	M²	18,00	489,10	171,61	660,71	8.803,80	3.088,98	11.892,78	10.670,20	3.743,84	14.414,04
6.3	COMP	COMP12	BANCO 03, COM INSTALAÇÃO	M²	12,00	767,85	238,57	1.006,42	9.214,20	2.862,84	12.077,04	11.167,61	3.469,76	14.637,37
6.4	COMP	COMP13	FLOREIRA G, COM INSTALAÇÃO	M²	34,00	2.411,26	728,94	3.140,20	81.982,84	24.783,96	106.766,80	99.363,20	30.038,15	129.401,35
6.5	COMP	COMP14	LIXEIRA DUPLA, METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, CAPACIDADE MÍNIMA 60L CADA, COM INSTALAÇÃO	M²	95,00	1.610,24	8,87	1.619,11	152.972,80	842,65	153.815,45	185.403,03	1.021,29	186.424,32
6.6	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	2,00	94,84	21,88	116,72	189,68	43,76	233,44	229,89	53,03	282,92
7 ARCOS METÁLICOS – 27 UNIDADES									344.512,29	77.683,92	422.196,21	417.548,85	94.152,88	511.701,73
7.1	SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1.713,15	105,48		105,48	180.703,06	-	180.703,06	219.012,10	-	219.012,10
7.2	SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1.625,67	45,50		45,50	73.967,98	-	73.967,98	89.649,19	-	89.649,19
7.3	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1.330,83	8,84		8,84	11.764,53	-	11.764,53	14.258,61	-	14.258,61
7.4	SINAPI	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	486,00	5,55		5,55	2.697,30	-	2.697,30	3.269,12	-	3.269,12
7.5	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	5,85	20,98	26,83	11.700,00	41.960,00	53.660,00	14.180,40	50.855,52	65.035,92
7.6	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	5,85	17,75	23,60	9.360,00	28.400,00	37.760,00	11.344,32	34.420,80	45.765,12
7.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,20	22,64	65,97	88,61	389,40	1.134,68	1.524,08	471,95	1.375,23	1.847,18
7.8	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,32	124,56	99,63	224,19	164,41	131,51	295,92	199,26	159,39	358,65
7.9	SINAPI	94964	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	16,72	403,93	88,42	492,35	6.753,70	1.478,38	8.232,08	8.185,48	1.791,79	9.977,27
7.10	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	365,17	8,55		8,55	3.122,20	-	3.122,20	3.784,10	-	3.784,10
7.11	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	54,00	183,62	46,60	230,22	9.915,48	2.516,40	12.431,88	12.017,56	3.049,87	15.067,43
7.12	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	517,03	26,35	1,33	27,68	13.623,74	687,64	14.311,38	16.511,97	833,41	17.345,38
7.13	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.034,07	19,68	1,33	21,01	20.350,49	1.375,31	21.725,80	24.664,79	1.666,87	26.331,66
8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA									290.204,01	27.070,21	317.274,22	351.727,16	32.809,01	384.536,17
8.1	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.678,70	5,27	1,60	6,87	29.926,74	9.085,92	39.012,66	36.271,20	11.012,13	47.283,33
8.2	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,00	12,33	3,14	15,47	789,12	200,96	990,08	956,41	243,56	1.199,97
8.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	760,10	11,86	3,90	15,76	9.014,78	2.964,39	11.979,17	10.925,91	3.592,84	14.518,75
8.4	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	566,50	8,29	2,77	11,06	4.696,28	1.569,20	6.265,48	5.691,89	1.901,87	7.593,76

8.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,73	22,64	65,97	88,61	627,80	1.829,34	2.457,14	760,89	2.217,16	2.978,05
8.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,42	8,51	20,01	28,52	46,12	108,45	154,57	55,89	131,44	187,33
8.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50,00	98,19	10,26	108,45	4.909,50	513,00	5.422,50	5.950,31	621,75	6.572,06
8.8	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	50,00	178,62	30,26	208,88	8.931,00	1.513,00	10.444,00	10.824,37	1.833,75	12.658,12
8.9	COMP	COMPPIP01	SUPORTE PARAFUSADO COM TAMPA CEGA PARA PONTO ELÉTRICO	UN	27,00	8,82	2,03	10,85	238,14	54,81	292,95	288,62	66,42	355,04
8.10	COMP	COMPPIP02	CAIXA METÁLICA PINTURA PRETA – ARCOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	211,00	63,03	274,03	5.697,00	1.701,81	7.398,81	6.904,76	2.062,59	8.967,35
8.11	COMP	COMPPIP03	SISTEMA LED NEON RGB 14W/M – 220V – IP 68 COM FONTE E CONTROLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	6.027,13	119,51	6.146,64	162.732,51	3.226,77	165.959,28	197.231,80	3.910,84	201.142,64
8.12	COMP	COMPPIP04	CONTROLE REMOTO LED	UN	2,00	340,34		340,34	680,68	-	680,68	824,98	-	824,98
8.13	COMP	COMPPIP05	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO 3M LIVRE, NA COR PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	772,14	75,63	847,77	36.290,58	3.554,61	39.845,19	43.984,18	4.308,18	48.292,36
8.14	COMP	COMPPIP06	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS OU VIDRO POLICURVO EM LED	UN	47,00	442,82	9,85	452,67	20.812,54	462,95	21.275,49	25.224,79	561,09	25.785,88
8.15	SINAPI	101878	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	2,00	447,75	63,01	510,76	895,50	126,02	1.021,52	1.085,34	152,73	1.238,07
8.16	COMP	COMPPIP07	DISJUNTOR DR 10A	UN	35,00	71,28	2,90	74,18	2.494,80	101,50	2.596,30	3.023,69	123,01	3.146,70
8.17	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,10	11,29	75,39	128,20	22,58	150,78	155,37	27,36	182,73
8.18	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	608,89	16,77	625,66	1.217,78	33,54	1.251,32	1.475,94	40,65	1.516,59
8.19	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	37,47	0,68	38,15	74,94	1,36	76,30	90,82	1,64	92,46
TOTAL DO ORÇAMENTO									2.077.441,09	469.826,09	2.547.267,18	2.517.858,22	569.428,89	3.229.929,09

Obs.: para elaboração deste orçamento foram utilizados preços da tabela SINAPI 04/2024 para o Rio Grande do Sul e SICRO RS 01/2024.

Encargos sociais: para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o Rio Grande do Sul.

ARQUITETA E URBANISTA – CAU/RS A81094-0
PROJETO URBANÍSTICO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-RS 137.407
PROJETO ELÉTRICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA RS239879
PROJETO DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA