

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III															
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE										PRIORIDADE:	99	SAM:	287	
Projeto:	PRAÇA / MEU CAMPINHO - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA										Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a Secretaria do Estado, Fomento Paraná e sob análise da PARANACIDADE.				
Local da Obra:	CENTRO										Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias. Exceção: não convênios com a PARANACIDADE.				
Fonte de Recursos:	PAM										Tabela Referencial (SEM Descontagem) DERREPS DA PARANÁ 1 - SINAPI em ABRIL/2021				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.982/21 de Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21)											13/04/2021 - sig				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
	581	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									682,59	3.729,28	4.411,78	0,41 %	4.411,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												-	-
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTACAMENTO E DEMOLIÇÕES												-	-
91005	SINAPI	DESOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2024	m3	50,07	90,18	60,23	12,17	60,60	72,77	3,38	37,73	187,86	226,59	0,02 %	226,59
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTO DE OBRAS												-	-
1.2.2		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO LETERNO												-	-
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE: ARMAÇÃO EM MADEIRA E PINTURAS	un	402,00	2.612,96	3.014,96	495,70	3.156,98	3.642,68	1,00	495,70	3.156,98	3.642,68	0,28 %	3.642,68
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												-	-
98205	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATADO DE ESTERILIZAÇÃO. AF 03/2022	m2	0,20	0,48	0,68	0,24	0,58	0,82	682,60	159,07	384,42	543,49	0,06 %	543,49
582		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									11.784,99	25.063,18	36.848,11	0,89 %	36.848,11
2.1		MOVIMENTO DE TERRA												-	-
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA												-	-
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZAÇÃO (300PL/4MM, 3.18M). AF 07/2020	m3	1,42	3,24	4,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98208	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERVIDA. E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 03/2024	m2	62,93	100,28	163,21	76,09	121,36	197,49	94,30	1.849,81	2.947,82	4.797,63	0,37 %	4.797,63
2.1.3		ATERRO MECANIZADO												-	-
98210	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,80 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 0,5 A 0,8 M, COM SOLO ARCOLO-ARREDO. AF 06/2022	m3	5,40	63,95	69,35	6,52	77,36	83,78	88,63	542,14	6.424,17	6.966,31	0,53 %	6.966,31
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS												-	-
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO												-	-
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS												-	-
10990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m3	1,48	8,14	9,63	1,80	9,82	11,63	305,39	576,59	3.148,35	3.724,93	0,28 %	3.724,93
2.4		CAIXAS E COMPONENTES												-	-
2.4.4		CAIXAS DE CONCRETO												-	-
98203	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	306,31	324,88	631,17	370,08	992,50	762,58	3,00	1.110,24	1.177,50	2.287,74	0,17 %	2.287,74
98205	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	426,73	452,22	879,95	515,58	940,37	1.360,95	5,00	2.577,90	2.718,85	5.296,75	0,40 %	5.296,75
98204	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	387,88	460,06	857,94	432,15	955,84	987,89	1,00	432,15	955,84	987,89	0,08 %	987,89
2.4.5		CAIXAS COM GRELHAS E GRELHAS												-	-
10990	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	m	23,19	302,08	325,27	28,02	364,97	392,89	3,00	843,06	1.094,91	1.176,97	0,09 %	1.176,97
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												-	-
98208	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 0,50 M, AF 06/2024 (Descontagem)	m3	77,20	36,37	113,57	93,27	43,99	137,26	24,00	2.499,04	1.177,59	3.677,23	0,28 %	3.677,23
98205	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUEITE. AF 08/2023 (Descontagem)	m3	46,73	20,82	67,55	56,44	24,95	81,39	24,00	1.512,59	667,58	2.180,18	0,17 %	2.180,18
583		FUNDAÇÕES									5.014,82	3.448,42	8.463,24	0,69 %	8.463,24
3.8		ESTACAS DIVERSAS												-	-
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMAÇÃO DE ARABAFLEX. AF 03/2020	m	48,21	52,75	96,96	65,63	63,73	129,36	94,00	3.014,82	3.448,42	6.463,24	0,49 %	6.463,24
584		ESTRUTURAS									27.005,09	60.646,15	87.651,24	6,97 %	87.651,24
4.1		FORMAS												-	-
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												-	-
98208	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2020	m2	66,88	87,09	153,95	89,79	105,20	188,09	387,35	8.868,50	11.291,16	19.959,66	1,52 %	19.959,66
98270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MM. AF 06/2020	m2	32,84	176,88	209,82	59,80	213,71	293,51	28,27	1.125,35	6.041,58	7.166,93	0,55 %	7.166,93
4.2		ARMADURAS												-	-
4.2.3		ARMADURA CA-90 + CA-60												-	-
98544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	7,87	12,74	20,61	9,51	15,76	24,89	135,09	1.283,85	2.077,65	3.361,50	0,26 %	3.361,50
98546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 03/2024	kg	4,35	11,25	15,60	5,08	13,59	18,88	63,00	278,78	798,27	999,05	0,09 %	999,05
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	5,06	10,81	15,87	6,11	13,08	19,17	140,00	895,40	2.843,00	3.738,40	0,29 %	3.738,40
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1,46	10,19	11,65	1,70	12,31	14,07	427,00	751,52	5.256,37	6.007,89	0,46 %	6.007,89
92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	12,01	13,17	25,18	14,51	15,81	30,42	36,00	435,36	1.477,30	1.912,66	0,17 %	1.912,66
92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	4,27	11,67	15,94	5,16	14,10	19,26	81,00	417,06	1.142,10	1.560,06	0,12 %	1.560,06
4.2.8		ACIOS												-	-
4.2.8.1		CORTE E DOBRA DE AÇO												-	-
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	2,86	9,12	11,98	3,46	11,02	14,49	4,80	16,61	52,89	69,50	0,05 %	69,50
4.2.8.2		MONTAGEM DE AÇO												-	-
92827	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 08/2021, PS	kg	1,23	9,98	11,19	1,48	12,09	13,52	134,75	195,71	1.624,64	1.820,35	0,14 %	1.820,35
92830	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 08/2021, PS	kg	6,99	11,35	18,34	8,45	13,71	22,30	26,80	228,71	367,84	596,55	0,05 %	596,55
4.3		CONCRETOS E GRAUTES												-	-
4.3.3		ESTRUTURAL, PREPARO MECÂNICO												-	-
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO (AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L. AF 05/2021	m3	80,99	425,21	506,20	97,85	513,74	611,59	4,84	454,82	2.383,76	2.837,78	0,22 %	2.837,78
4.3.4		ESTRUTURAL, USADO												-	-
4.3.4.1		CONCRETAGEM												-	-
103910	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m3	279,23	114,94	394,18	197,35	138,07	476,87	4,84	1.585,36	644,36	2.229,69	0,17 %	2.229,69
103912	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022, PS	m3	38,53	571,17	609,70	46,95	690,09	736,84	48,92	469,82	7.397,76	7.867,58	0,60 %	7.867,58
103915	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MEMBRADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022, PS	m3	40,31	570,44	610,75	48,70	689,21	737,91	2,38	106,17	1.502,47	1.608,64	0,12 %	1.608,64
4.4		LAJISTROS												-	-
4.4.2		CONCRETO SIMPLES												-	-
98624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2021	m3	55,99	96,72	154,71	67,85	119,27	186,30	348,00	35.119,09	17.840,40	52.959,49	2,33 %	52.959,49
586		CONCRETO									6.028,11	339.659,65	339.236,80	29,73 %	339.236,80
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO												-	-

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS:					15,29%	BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 15,69%			
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MÃO DE OBRA + TRANSPORTE):					20,83%				
Empresária: CONSORA CONSTRUTORA LTDA									
Menor Preço (%) calculado...					(25,48 %)	VALOR GLOBAL da Proposta:		R\$ 979.500,00	
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL + EQUIPAMENTOS (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI	
usar preços unitários com 2 casas decimais					(25,48 %)	500,17	1.786,29	3.086,97	
7,55	27,05	0,00	46,21	54,26	(25,40 %)	28,35	140,15	169,30	
259,88	1.940,25	302,32	2.355,05	2.717,37	(25,40 %)	302,32	2.355,05	2.717,37	
0,25	0,36	0,18	0,43	0,61	(25,42 %)	110,30	289,05	400,31	
usar preços unitários com 2 casas decimais					-	8.524,38	27.844,32	26.408,62	
5,00	5,43	-	-	-	-	-	-	-	
46,94	74,60	96,72	90,38	147,30	(25,40 %)	1.380,00	2.338,00	3.978,00	
4,03	47,71	4,87	57,64	62,52	(25,39 %)	404,59	4.750,77	5.197,71	
1,11	6,87	1,34	7,34	8,68	(25,37 %)	429,18	2.350,86	2.780,04	
228,50	240,84	278,08	292,79	568,67	(25,40 %)	828,24	876,37	1.706,61	
338,33	337,85	384,61	407,58	792,19	(25,40 %)	1.503,05	2.037,86	3.560,95	
300,60	340,50	322,37	414,65	737,01	(25,40 %)	737,01	414,60	757,02	
17,30	275,85	25,80	272,26	293,18	(25,40 %)	62,70	816,78	879,48	
18,71	338,41	33,60	384,70	407,30	(25,40 %)	380,80	3.077,80	3.328,49	
57,59	27,13	69,58	32,78	102,36	(25,40 %)	1.884,74	876,55	2.743,24	
59,66	18,38	62,20	18,58	80,69	(25,41 %)	1.120,29	487,34	1.607,62	
usar preços unitários com 2 casas decimais					-	2.249,25	2.587,34	4.836,28	
15,47	38,30	43,65	47,54	89,19	(25,36 %)	2.249,25	2.587,34	4.836,28	
usar preços unitários com 2 casas decimais					-	26.143,25	45.265,46	69.384,73	
49,85	66,87	60,26	76,49	136,75	(25,40 %)	6.460,55	8.422,38	14.882,28	
24,57	130,36	29,09	159,42	189,13	(25,40 %)	839,34	4.506,30	5.346,14	
5,87	6,80	7,09	11,48	18,55	(25,42 %)	957,15	1.549,80	2.506,95	
1,25	6,88	3,82	10,14	14,06	(25,41 %)	207,76	537,42	745,18	
1,77	6,06	4,58	9,74	13,94	(25,40 %)	630,49	1.363,60	2.024,00	
3,09	7,80	1,32	9,18	10,50	(25,37 %)	963,04	3.913,86	4.883,50	
6,96	9,62	10,82	11,87	22,69	(25,41 %)	324,00	354,13	680,70	
3,19	6,71	3,88	10,52	14,37	(25,39 %)	311,86	862,12	1.183,97	
2,13	6,88	2,50	6,22	10,80	(25,40 %)	12,30	50,98	53,84	
6,90	7,84	1,09	8,99	10,08	(25,44 %)	146,08	1.211,22	1.359,08	
5,21	6,47	6,30	10,23	16,59	(25,41 %)	169,03	274,47	443,59	
60,42	317,00	79,60	389,24	469,24	(25,40 %)	338,72	1.778,20	2.116,95	
208,29	85,19	261,68	103,59	805,25	(25,40 %)	1.187,70	480,66	1.668,36	
28,74	420,88	34,73	514,79	549,52	(25,40 %)	372,31	5.518,95	5.890,86	
30,07	420,84	36,32	514,13	550,46	(25,40 %)	79,20	1.120,80	1.200,00	
61,71	75,86	66,48	98,88	119,44	(25,40 %)	7.747,05	11.930,00	20.037,44	
usar preços unitários com 2 casas decimais					-	6.624,00	245.829,00	752.287,47	

100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELHAÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIFÉRICOS METÁLICOS, CHAVAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00A.	m2	1,62	16,20	16,31	1,36	22,30	24,00	3.960,00	7.761,82	87.516,00	95.277,00	7,20 %
8.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS												
100800	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCEIROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE PERFORAMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 010000.00A.	m2	7,60	41,54	46,14	9,18	50,10	59,37	94,50	867,51	4.742,96	5.610,47	0,43 %
8.10.3		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA												
COT207_3_09	PM_207	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM, CONTEÚDO INCLUSIVE EM TUBO E METALIZADO COM PROTETOR AUTOCURATIVO E SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO	un	-	196.450,00	196.450,00	-	237.350,00	237.350,00	1,00	-	237.350,00	237.350,00	16,00 %
588		INSTAL. ELÉTRICA, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									15.148,19	194.084,36	117.213,45	0,92 %
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA												117.213,45
8.1.1		PORTES												
100570	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 110000.00	un	177,73	491,94	669,67	214,73	594,36	809,00	12,00	2.576,76	7.132,32	9.709,08	0,74 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA												
100286	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	21,43	145,46	156,09	25,89	175,74	203,63	1,00	25,89	175,74	203,63	0,02 %
100286	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR ON-OSO, INCLUSIVE SUBESTAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO. AF. 010000.00	un	237,65	1.645,49	1.883,14	287,13	1.868,08	2.276,21	1,00	287,13	1.988,08	2.276,21	0,17 %
10.105.000025.SER	IPIN	Entrada de energia em poste próprio da edificação com cabos isolados de 25 a 30 kV	un	4.506,96	864,29	5.371,25	5.445,31	1.044,24	6.489,55	1,00	5.445,31	1.044,24	6.489,55	0,49 %
8.2.2.9		ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL												
91767	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.127), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	m	3,32	7,81	11,13	4,01	9,44	13,46	536,08	2.125,39	5.003,30	7.128,50	1,54 %
8.2.3		CONDOS												
8.2.3.2		ISOLAMENTO ELÉTRICO												
91827	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,9/0,5 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	m	1,43	3,91	5,34	1,73	4,72	6,45	287,80	369,15	979,87	1.339,02	0,10 %
91833	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	m	3,76	13,64	17,40	4,54	16,48	21,92	180,60	874,40	3.174,05	4.048,45	0,31 %
8.2.3.3		CAIXAS												
91761	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADA, FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,305,305,3 M. AF. 110000.00	un	26,06	129,31	156,37	31,49	156,23	187,71	26,00	629,80	3.124,60	3.754,40	0,29 %
8.2.3.4		QUADROS DE ENERGIA												
100496	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE CONSUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	75,46	162,74	238,50	91,17	196,62	287,79	1,00	91,17	196,62	287,79	0,02 %
100675	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES ON-OSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	26,38	329,10	356,48	31,87	397,62	429,48	1,00	31,87	397,62	429,48	0,03 %
8.2.1.1		DISJUNTORES												
8.2.1.1.1		MONOPOLARES												
91853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	1,73	11,71	13,44	2,09	14,31	16,24	9,00	18,81	127,35	146,14	0,01 %
91855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	3,36	12,61	15,89	3,96	13,24	15,30	1,00	3,96	15,24	19,20	0,01 %
8.2.1.1.3		TRIPOLARES												
100884	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	38,78	145,46	184,24	46,80	175,74	222,59	1,00	46,80	175,74	222,59	0,02 %
8.2.1.2		INTERRUPTORES												
8.2.1.2.1		SIMPLES												
91991	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	10,81	21,97	41,88	14,08	26,54	58,80	1,00	24,06	26,54	50,60	0,02 %
91991	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	28,34	32,39	60,70	34,24	39,25	73,24	0,00	34,24	39,10	73,34	0,02 %
8.2.2.0		LÂMPADAS												
8.2.2.0.5		LÂMPADAS DE LED												
100085	SINAPI	LÂMPADA ESTÂNCIO COM PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO E IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 110000.00	un	33,78	191,25	226,03	40,81	231,07	271,88	4,00	183,24	924,28	1.087,52	0,08 %
100588	SINAPI	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	18,22	530,52	548,74	22,01	640,97	662,36	12,00	264,12	7.682,64	7.956,76	0,61 %
91760	SINAPI	LÂMPADA ARANDELA TIPO MEIXUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	17,86	95,89	113,75	21,58	113,65	132,43	1,00	129,48	624,58	624,58	0,08 %
100993	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1500 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	13,80	22,88	36,78	16,79	27,64	44,43	1,00	16,79	27,64	44,43	0,02 %
8		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
101832A	SINAPI/IPC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTO CONTROLOADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LNL), PALHA DESLIGADO (PD) E FAL (DPI), CONFORME ABNT NBR 1523, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO ÀS CHAMISAS DE CARGA DE 1000V RESISTIVO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SRA, TOMADA PADRÃO NEMA COM 1 PÓLO EM LATA ESTANHOADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICO DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	0,71	35,83	36,54	0,86	43,28	44,11	1,00	0,86	43,29	44,11	0,01 %
COT207_3_16	PM_207	POSTE COM BRACO CURVO E LÂMPADA LED EMBUTIDA, CORPO COM FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO INTERIOR 23 CM, DIÂMETRO SUPERIOR 31 CM, ALTURA TOTAL EXTERNO 560 CM, EM CONCRETO BRANCO.	un	-	6.537,00	6.537,00	-	7.088,00	7.088,00	9,00	-	71.082,00	71.082,00	9,41 %
589		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									2.880,49	16.489,56	20.370,05	1,55 %
8.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												20.370,05
8.3.1		ENTRADA DE ÁGUA												
91641	SINAPI	HT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (DN1), PARA 2 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE HIGIENOMETRO. AF. 010000.00	un	129,83	217,32	346,95	156,68	262,32	439,18	1,00	156,68	262,32	439,18	0,03 %
9.3.1.8		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA												
9.3.1.8.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA												
91764	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAIA, OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUSÕES, PARA PREÇOS. AF. 040000.00	m	35,73	24,81	60,54	43,17	29,98	73,15	68,73	2.837,96	1.970,59	4.808,15	0,37 %
91765	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAIA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUSÕES, PARA PREÇOS. AF. 040000.00	m	34,82	24,34	56,16	40,07	29,41	71,40	1,00	79,09	55,29	134,38	0,01 %
91766	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAIA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUSÕES, PARA PREÇOS. AF. 040000.00	m	15,30	21,91	37,21	16,49	26,47	44,38	6,30	5,92	8,47	14,39	0,01 %
9.3.1.8.3		INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA												
91767	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUSÕES, PARA PREÇOS. AF. 040000.00	m	6,77	36,78	43,53	8,18	44,41	52,59	45,69	373,74	2.029,10	2.402,84	0,19 %
8.3.2		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 010000.00	m	3,81	106,32	110,13	4,60	128,46	133,06	71,00	326,60	9.120,66	9.447,26	0,72 %
90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 010000.00	m	4,29	187,80	172,19	5,18	202,86	208,04	14,00	72,52	2.840,04	2.912,56	0,22 %
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												
100841	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORNELETA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	3,49	17,47	20,36	4,22	21,11	25,33	2,00	8,44	42,22	50,66	0,01 %
100846	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	5,35	19,72	25,07	6,46	23,83	30,29	1,00	6,46	23,83	30,29	0,01 %
94461	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010000.00	un	5,50	56,71	62,21	6,85	69,52	75,17	1,00	13,30	137,04	150,34	0,01 %
579		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									21.336,84	262.727,66	284.064,50	21,61 %
8.3.3		REVESTIMENTO DE PISOS												284.064,50
100394	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 010000.00	m	16,32	151,75	168,07	19,72	183,34	203,96	30,00	593,60	5.500,20	6.093,80	0,48 %

1,21	13,64	1,48	16,45	17,84	(25,41 %)	5.761,65	65.260,80	71.042,46
5,87	30,59	6,85	37,44	44,29	(25,40 %)	647,33	3.538,08	4.185,41
146.547,93						-	177.059,21	177.059,21
valor preços unitários com 2 casas decimais						-	9.899,82	87.626,82
132,56	366,88	180,19	443,38	603,57	(25,40 %)	1.922,25	5.320,56	7.242,84
25,99	105,53	19,31	131,10	150,41	(25,40 %)	19,31	131,10	150,41
177,38	1.227,30	214,19	1.483,07	1.697,26	(25,40 %)	214,19	1.483,07	1.697,26
3.382,11	646,19	4.062,10	778,98	4.841,08	(25,40 %)	4.062,10	778,98	4.841,08
2,46	5,93	2,89	7,04	10,09	(25,43 %)	1.584,70	3.791,29	5.383,00
1,97	2,60	1,29	3,52	4,81	(25,43 %)	267,80	730,71	998,50
2,86	35,38	3,39	12,29	15,68	(25,40 %)	652,81	2.367,05	3.019,96
19,46	95,49	23,49	116,55	140,04	(25,40 %)	469,80	2.331,00	2.800,80
98,28	122,49	88,01	146,68	214,49	(25,40 %)	88,01	146,68	214,49
19,46	245,50	23,76	206,62	320,43	(25,40 %)	23,76	206,62	320,40
1,29	8,74	1,56	10,55	13,11	(25,43 %)	14,04	94,96	109,09
2,46	9,41	2,96	11,37	14,31	(25,38 %)	2,86	11,37	14,33
28,63	108,61	34,95	131,10	166,05	(25,40 %)	34,95	131,10	166,05
14,85	16,38	17,84	18,86	37,74	(25,42 %)	17,84	19,86	17,74
21,14	26,24	25,54	26,17	54,71	(25,40 %)	25,54	29,17	34,71
25,30	140,87	30,45	172,37	202,85	(25,40 %)	171,83	689,48	861,38
13,80	305,76	16,42	478,15	494,57	(25,40 %)	167,04	5.727,80	6.894,64
13,32	71,53	16,15	86,43	102,55	(25,39 %)	96,69	568,56	635,18
10,37	17,87	12,53	20,62	33,19	(25,39 %)	12,53	20,62	33,15
0,53	26,79	0,64	32,29	32,93	(25,41 %)	0,64	32,29	32,93
4.876,46						-	5.891,76	5.891,76
valor preços unitários com 2 casas decimais						-	2.894,39	12.369,79
96,85	165,87	117,03	195,69	312,71	(25,40 %)	117,03	195,66	312,71
38,81	19,51	52,35	22,36	54,56	(25,41 %)	2.118,51	1.468,72	3.586,23
25,99	18,39	31,38	21,94	53,32	(25,41 %)	56,89	41,20	103,24
11,41	16,34	13,79	19,75	33,54	(25,40 %)	4,41	6,30	10,73
5,05	27,42	6,10	31,13	39,22	(25,40 %)	278,71	1.513,71	1.792,42
2,84	79,11	3,43	95,69	99,26	(25,40 %)	241,51	6.862,83	7.097,46
3,35	125,25	3,87	151,33	155,20	(25,40 %)	54,18	3.118,82	2.175,00
2,60	13,80	3,19	16,79	18,90	(25,38 %)	6,30	31,80	37,60
3,99	14,71	4,89	17,77	22,99	(25,42 %)	4,89	17,17	22,14
4,97	40,88	4,96	51,11	56,07	(25,41 %)	9,85	99,02	112,14
valor preços unitários com 2 casas decimais						-	51.818,89	196.990,39
12,17	111,93	14,71	136,77	151,48	(25,40 %)	441,30	4.101,41	4.544,00

6,42	39,07	7,76	48,17	56,94	(25,41 %)	10.119,74	62.618,03	72.927,76
7,62	60,97	9,20	73,66	82,96	(25,41 %)	732,32	5.963,34	6.695,66
17,87	78,40	21,23	94,72	115,96	(25,40 %)	2.171,83	9.689,86	11.861,69
1,89	1,72	2,02	2,35	4,33	(25,44 %)	730,92	756,02	1.486,93
6,12	6,69	4,98	7,83	12,81	(25,44 %)	1.743,00	2.740,57	4.482,57
804,27	-	971,59	971,59	(25,40 %)	-	17.488,62	17.488,62	
524,26	-	669,66	669,66	(25,40 %)	-	12.953,69	12.953,69	
1.338,00	-	1.590,78	1.590,78	(25,40 %)	-	28.634,04	28.634,04	
1.026,76	-	1.232,07	1.232,07	(25,40 %)	-	22.177,28	22.177,28	
689,61	-	867,98	867,98	(25,40 %)	-	14.953,02	14.953,02	
190,23	-	229,83	229,83	(25,40 %)	-	7.101,75	7.101,75	
824,00	-	766,10	766,34	(25,40 %)	-	7.681,20	7.681,20	
valor principal estimado com 2 meses de atraso:						7.181,03	286.956,26	297.636,38
0,86	1,26	0,86	1,56	2,31	(25,44 %)	822,69	2.333,42	3.156,10
6,32	23,26	10,02	35,60	45,86	(25,42 %)	202,32	901,46	1.103,78
2,86	1,22	2,87	1,38	4,36	(25,47 %)	280,01	120,60	400,61
9,35	38,89	1,14	32,49	33,62	(25,42 %)	11,66	389,69	401,35
18,65	40,29	20,53	46,66	71,21	(25,40 %)	901,30	1.947,26	2.848,56
88,51	136,62	97,27	168,98	266,25	(25,40 %)	989,19	759,20	1.748,39
2,49	9,22	9,92	12,89	12,89	(25,38 %)	267,96	369,97	1.268,93
178,06	171,06	322,71	267,06	458,96	(25,40 %)	638,13	921,17	1.209,69
212,95	171,46	296,19	307,96	584,96	(25,40 %)	1.681,16	3.095,12	7.688,68
133,86	132,46	166,41	160,03	375,44	(25,40 %)	371,12	301,16	704,28
2,66	6,28	2,95	7,48	10,45	(25,39 %)	88,50	224,48	312,97
9,95	36,89	1,14	32,49	33,63	(25,42 %)	22,80	646,89	672,69
211.002,22	-	254.931,67	254.931,67	(25,39 %)	-	254.931,67	254.931,67	
932,66	-	1.126,62	1.126,62	(25,40 %)	-	6.759,73	6.759,73	
183,51	-	221,72	221,72	(25,40 %)	-	15.503,49	15.503,49	
valor principal estimado com 2 meses de atraso:						1.746,82	31.994,96	35.791,69
351,94	1.318,23	424,13	1.582,56	2.016,00	(25,40 %)	424,13	1.582,56	2.016,00
27,22	243,09	29,82	294,24	327,24	(25,41 %)	1.218,00	11.772,48	13.090,20
Desconto Final Calculado da Proposta %								
						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO GLOBAL DA OPERAÇÃO
						7,70%	10,00%	
						75.378,31	964.026,09	879.595,38

Direitos autorais do PARANACIDADE

CONSORA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 46.812.148/0001-21
FÁBIO ROBERTO SORANSO
ADMINISTRADOR
CPF 095.599.139-05
RG 10.226.276-0
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 162.728/D

MEDIÇÕES/ETAPAS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI Nº 14.133/2021																
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	SAM	207													
Projeto :	PRAÇA / MEU CAMPINHO - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	LOTE	05-A													
Local Obra:	CIVIL															
DO EXERCÍCIO DO CÔNCRETO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECEX COM O FINANCIAMENTO																
PROGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA																
Nº Medição/Etapas	12															
TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	3,10															
100,0%	1,00															
100,0%	662,80															
100,0%	94,03 %	8,14 %	-	-	39,43 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	24,33															
100,0%	83,15															
100,0%	320,28															
100,0%					3,00											
100,0%					5,00											
100,0%					1,00											
100,0%					3,00											
100,0%					6,00											
100,0%	26,80															
100,0%		26,80														
100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	14,00															
100,0%	53,84 %	18,26 %	-	31,50 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	107,31															
100,0%	13,27	15,00														
100,0%	135,00															
100,0%	53,00															
100,0%		140,00														
100,0%	200,00	227,00														
100,0%		30,00														
100,0%	45,00	96,00														
100,0%	4,80															
100,0%	134,73															
100,0%	76,83															
100,0%	4,64															
100,0%	4,64															
100,0%	7,50	3,22														
100,0%	1,38	0,80														
100,0%				149,58												
100,0%	-	-	-	-	-	-	-	23,82 %	36,09 %	35,09 %	-	-	-	-	-	-

10073	100,0%									3.960,00									
8.10																			
92960	100,0%									94,30									
x																			
COTOP_1_00	100,0%									0,50	0,50								
8 - INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO	Quant. dif. lançada	7,48 %	4,26 %	-	-	-	-	-	7,68 %	11,49 %	-	-	68,10 %	-	-	-	-	-	-
8.1																			
8.1.7																			
100570	100,0%									12,00									
8.2																			
8.2.2																			
101958	100,0%								1,00										
101538	100,0%	1,00																	
18.105.00035.SER	100,0%	1,00																	
8.2.3																			
8.2.3.4																			
97967	100,0%									530,00									
8.2.5																			
8.2.5.2																			
91827	100,0%									207,60									
91933	100,0%		152,60																
8.2.8																			
97981	100,0%									20,00									
8.2.9																			
101948	100,0%		1,00																
101875	100,0%		1,00																
8.2.11																			
8.2.11.1																			
93653	100,0%									9,00									
93655	100,0%									1,00									
8.2.11.3																			
101894	100,0%		1,00																
8.2.12																			
8.2.12.1																			
91951	100,0%									1,00									
91995	100,0%									1,00									
8.2.20																			
8.2.20.5																			
102095	100,0%												4,00						
101658	100,0%												12,00						
97968	100,0%												6,00						
102063	100,0%												1,00						
x													1,00						
101830A	100,0%								1,00										
COTOP_4_18	100,0%												9,00						
9 - INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS, GLP, INCÊNDIO E APARELH.	100,0%	-	-	2,86 %	97,94 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3																			
9.3.12																			
99641	100,0%		1,00																
9.3.18																			
9.3.18.1																			
91794	100,0%				65,73														
91795	100,0%				1,88														
91796	100,0%				0,32														
9.3.18.3																			
91787	100,0%				45,69														
9.3.24																			
90702	100,0%				71,00														
90703	100,0%				14,00														
9.4																			
9.4.10																			
102041	100,0%				2,00														
102046	100,0%				1,00														
94491	100,0%				2,00														
10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZA	100,0%	-	34,62 %	17,49 %	-	7,92 %	15,82 %	10,69 %	-	-	-	35,86 %	2,81 %	-	-	-	-	-	-
10.1																			
10.1.3																			
101094	100,0%											30,00							

Resp. Técnico (assinatura digital): PAULO CEZAR DE ANDRADE - CAU AB323-G - ARTIRRT N° 16137498	Prefeito(a) (assinatura digital): JANE DA SILVA STANG
---	--

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SÉC/D COM O PARANACIDADE