

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Formos Parais e sob análise do FARMACIÁRIO.	PRIORIDADE:	41	SUM:	37
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ	Não sendo permitida para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênatas com o PARANACIDADE.	LOTE/F:	1		
Local da Obra:	RIA DE SETEMBRO - CENTRO	Tabula Referênc: DERPR da OUTUBRO2024 SINAPI de DEZEMBRO2024 sem desoneração				
Fonte de Recursos:	SEDEF	USO EXCLUSIVO DO TÍTULO DE ADESAO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMILIA COM O PARANACIDADE	Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.982/21 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	06/02/2024 - 04/01/2025		

CODIGO	ORDEN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - FIM		
				MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI								
													25322,02	58.859,26	82.691,32		82.691,32
822																	
MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																	
2.1 MOVIMENTO DE TERRA																	
2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL																	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m3	77,30	32,90	110,20	95,40	40,20	135,60	9,91	945,41	399,27	1.344,68	0,98	-		
2.1.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA																	
1011914	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (MOTOR, 2,3 LITROS AF. 02/2021	m3	3,32	12,91	16,23	4,07	15,81	19,88	213,60	868,91	3.507,53	4.296,44	0,37	-		
96927	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA DECOMPOSIÇÃO DO SAPATÁ (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMA) AF. 06/2017	m3	88,31	34,11	122,42	108,40	41,77	150,17	9,14	911,86	382,20	1.294,06	0,50	-		
96924	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA VIGAS BALDRAME COM MINI-ESCAVAÇÃO SEM ESCAVAÇÃO PARA FOR. 02/2021 (FORMAS) AF. 06/2017	m3	100,47	80,89	181,36	129,05	102,86	231,91	2,86	2.371,37	275,01	600,92	0,03	-		
2.1.3 ATERRO MECÂNICO																	
96388	SINAPI	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO DE LOCAIS ESCAVADOS PARA TRANSPORTE AF. 11/2019	m3	3,73	9,65	13,38	4,57	12,19	16,76	207,43	948,23	2.529,30	3.477,53	0,15	-		
2.1.4 COMPACTAÇÃO MANUAL																	
93925	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	m3	44,68	19,72	64,40	54,72	24,15	78,87	9,91	542,28	239,33	781,61	0,03	-		
2.4 CASAS E CONSTRUÇÕES																	
2.4.4 CASAS DE GORRURA																	
97896	SINAPI	CAIXA ENTRADA HORTILICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 40x40x40 CM AF. 12/2016	un	6,57	357,69	364,26	8,05	438,06	446,11	6,00	46,30	2.628,36	2.674,66	0,12	-		
													68.738,66	130.224,28	208.962,94		208.962,94
3																	
ESTRUTURAS																	
3.1 ESTACA BARRILETA																	
100996	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO ARMADO POR CARINHO BETONEIRA EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF. 01/2020	m	7,81	52,94	60,75	9,58	64,84	74,40	233,00	2.227,48	15.107,77	17.335,25	0,37	-		
1011773	SINAPI	ESTACA BARRILETA CONCRETO ARMADO DE 20CM ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCRETO, COM ARMADURA DE ABRANQUE AF. 05/2020	m	30,14	37,88	68,02	38,91	46,37	83,28	43,95	1.669,95	2.086,65	3.746,60	0,17	-		
3.2 SERVIÇOS EXTRAIS - FUNDACOES																	
97820	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PRESSÃO AF. 06/2017 - (JOSÉ)	m2	2,80	1,26	4,14	3,54	1,53	5,07	492,25	1.544,33	467,46	2.171,79	0,37	-		
96924	SINAPI	LASTRO COM TELA, GRANULADO (PEDRA BRANCA 1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, COM CANADA SEPARADORA PARA EXCEÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRONS AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	53,30	97,47	150,77	62,28	118,37	184,65	43,62	2.847,51	5.206,92	8.054,43	0,39	-		
97827	SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXCEÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRONS AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	6,45	1,69	2,14	0,55	2,07	2,82	498,25	239,84	903,04	1.142,89	0,59	-		
96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	16,24	25,36	41,60	19,89	31,06	50,95	94,99	1.133,53	1.770,11	2.903,64	0,13	-		
104918	SINAPI	ARMAZEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	3,89	10,91	14,80	4,76	13,36	18,12	648,85	3.975,54	8.631,63	11.607,97	0,52	-		
104919	SINAPI	ARMAZEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	2,95	10,07	13,02	3,81	12,33	16,14	1.048,48	662,07	2.261,33	2.923,40	0,15	-		
104920	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	2,20	8,49	10,69	2,80	10,84	13,44	7.854	211,40	6.607,12	7.174,52	0,03	-		
104921	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	1,79	8,48	10,18	2,88	10,39	12,47	1.674,78	363,38	1.835,13	2.175,51	0,15	-		
104922	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 20 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	1,33	9,67	11,00	1,83	11,84	13,47	1.460	23,64	1.718,88	1.952,52	0,01	-		
96543	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	10,20	11,86	22,18	12,49	14,85	27,14	2.318,37	28.966,44	33.964,12	62.930,56	2,80	-		
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA BARRILETA, 2,00x1,00x0,10 M, AF. 02/2021 (JOSÉ)	m3	47,59	37,47	85,06	58,77	45,89	104,66	347,82	20.343,37	15.824,74	36.168,11	1,82	-		
96557	SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	m3	18,07	61,24	83,31	22,13	74,81	77,184	84,78	1.300,14	44.051,34	45.351,48	2,02	-		
97823	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PRESSÃO AF. 06/2017 - (JOSÉ)	m2	2,80	1,26	4,14	3,54	1,53	5,07	5,18	18,27	5,89	26,16	0,50	-		
96924	SINAPI	LASTRO COM TELA, GRANULADO (PEDRA BRANCA 1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, COM CANADA SEPARADORA PARA EXCEÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRONS AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	53,30	97,47	150,77	62,28	118,37	184,65	50,5	33,85	62,07	962,92	0,50	-		
97827	SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXCEÇÃO DE RADNER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRONS AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	6,45	1,69	2,14	0,55	2,07	2,82	5,16	2,84	10,68	13,52	0,50	-		
96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 02/2021 (JOSÉ)	m2	16,24	25,36	41,60	19,89	31,06	50,95	0,86	17,11	26,71	43,82	0,50	-		
104918	SINAPI	ARMAZEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	3,89	10,91	14,80	4,76	13,36	18,12	7,88	37,51	105,28	142,79	0,15	-		
104919	SINAPI	ARMAZEM DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	2,95	10,07	13,02	3,81	12,33	16,14	3,08	11,05	37,73	48,78	0,09	-		
104920	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	2,20	8,49	10,69	2,80	10,84	13,44	12,44	6,07	33,30	41,67	0,07	-		
104921	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	1,79	8,48	10,18	2,88	10,39	12,47	2,34	3,43	13,13	16,18	0,07	-		
104922	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CASO DE 20 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	1,33	9,67	11,00	1,83	11,84	13,47	0,24	0,42	3,38	3,50	0,01	-		
96543	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 02/2021 (JOSÉ)	kg	10,20	11,86	22,18	12,49	14,85	27,14	1.644	455,14	5.338,84	6.843,88	0,84	-		
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA BARRILETA, 2,00x1,00x0,10 M, AF. 02/2021 (JOSÉ)	m3	47,59	37,47	85,06	58,77	45,89	104,66	8,38	49,32	383,84	474,96	0,50	-		
96557	SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	m3	18,07	61,24	83,31	22,13	74,81	77,184	0,24	1,61	84,84	86,45	0,01	-		
													82.232,16	292.234,41	374.468,57		374.468,57
3.4 FORMAS																	
3.4.2 FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
96543	SINAPI	ARMAZEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	kg	10,83	12,43	23,26	13,26	15,22	28,48	44,66	592,19	679,73	1.271,92	0,88	-		
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES TANGENCIAIS E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDESTRE SIMPLER, EM MADEIRA BARRILETA, 2 UTILIZADO AF. 06/2019	m3	96,11	77,82	175,93	120,16	95,31	218,47	13,58	4.001,33	3.173,82	7.175,15	0,32	-		
3.4.3 ARMADURAS																	
3.4.3.1 ARMADURA DE AÇO CASO																	
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2019	kg	5,11	10,58	15,69	6,26	12,96	19,22	29,87	185,11	383,23	568,34	0,50	-		
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2019	kg	2,23	10,89	13,12	2,73	13,34	16,07	74,26	202,73	990,63	1.193,36	0,50	-		
3.4.3.2 AÇOS																	
3.4.3.2.1 MONTAGEM DE AÇO																	
92758	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIÂMETRO = 10,50 MM AF. 06/2021 - PS	kg	2,52	10,88	13,39	3,10	13,30	16,40	69,21	1.711,86	7.344,39	9.056,24	0,60	-		
92757	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIÂMETRO = 10,50 MM AF. 06/2021 - PS	kg	1,22	9,85	11,08	1,49	12,08	15,17	78,24	1.152,2	894,40	1.046,72	0,60	-		
92663	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF. 06/2017 - PS	kg	7,08	11,05	18,11	8,65	13,53	22,18	223,47	1.933,02	3.023,54	4.956,56	0,52	-		
3.4.3.2.2 CONCRETOS E GRANULOS																	
3.4.3.2.2.1 ESTRUTURA ORNADO																	
3.4.3.2.2.1.1 CONCRETAGENS																	
105872	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2022	m3	38,87	554,48	593,35	47,60	676,07	726,87	0,83	35,61	563,83	603,14	0,03	-		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	m3	19,18	627,08	646,24	23,47	767,88	791,45	8,15	214,75	7.027,02	7.241,77	0,32	-		
3.4.3.2.2.1.2 ELEMENTOS DIVERSOS																	
3.4.3.2.2.1.2.1 MANUFATURA DE REFINOS - ELEMENTOS DIVERSOS																	
3.4.3.2.2.1.2.1.1 ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRE-MOLDADOS																	
3.4.3.2.2.1.2.1.1.1 CIMA, VERGA E CONTRAVERGA																	
92324	SINAPI	CIMA DE AMARRADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	m	20,97	52,04	73,01	25,68	63,13	89,41	0,88	2.277,30	5.681,26	7.958,88	0,22	-		
3.4.3.2.2.1.2.1.1.2 SERVIÇOS EXTRAIS - ESTRUTURAS																	
92760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2019 - PLÁSTICO DO TERRELO E LAJE SOBRE O TERRELO (JOSÉ)	kg	3,21	10,37	13,58	3,93	12,70	16,63	517,88	2.935,55	6.577,33	8.613,68	0,39	-		
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2019 - PLÁSTICO DO TERRELO E LAJE SOBRE O TERRELO (JOSÉ)	kg	2,10	10,33	12,43	2,97	12,85	15,22	674,80	1.477,24	7.271,22	8.748,46	0,39	-		
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2019 - PLÁSTICO DO TERRELO E LAJE SOBRE O TERRELO (JOSÉ)	kg	1,38	5,94	10,92	1,89	11,68	13,37	1.075,99	1.818,27	12.586,51	14.384,78	0,42	-		
92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASO DE 10 MM															

90596	SMNAP	TUBO DE PVC PARA RESE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA	m	4,44	371,55	375,95	5,44	455,04	460,48	31,85	166,64	14.108,24	14.274,88	0,63 %
93.29	SMNAP	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R	m	10,11										
95778	SMNAP	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 360222 - JORECHE	m	3,70	32,91	36,61	4,53	40,30	44,83	46,95	208,58	1.853,80	2.062,19	0,99 %
95850	SMNAP	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 360222 - JORECHE	m	6,40	69,05	75,45	7,84	84,57	92,41	95,95	744,80	6.834,15	7.579,00	0,93 %
93.33	SMNAP	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	un	1										
96095	SMNAP	CAIXA SEPTICA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERIO = 2,30 M, ALTA INTERNA = 2,20 M, VOL. ÚTIL = 10,00 M ³ , LUBR. A LUBR. 6000 (CONTORNANTES) AF. 100200 - JORECHE	un	521,83	5.932,30	6.452,22	607,33	7.346,10	7.951,43	1,05	651,33	7.346,10	7.997,43	0,56 %
96100	SMNAP	TUBO TUBO ANELADO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERIO = 2,30 M, ALTA INTERNA = 2,20 M, VOL. ÚTIL = 10,00 M ³ , LUBR. A LUBR. 6000 (CONTORNANTES) AF. 100200 - JORECHE	un	936,86	6.508,09	7.444,95	1.147,37	10.704,40	11.773,83	1,05	1.147,37	7.970,46	9.117,83	0,41 %
96101	SMNAP	TUBO TUBO ANELADO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERIO = 1,5 X 1,8 X 3,0 M, ALTA INTERNA = 2,20 M, VOL. ÚTIL = 10,00 M ³ , LUBR. A LUBR. 6000 (CONTORNANTES) AF. 100200 - JORECHE	un	3.782,41	5.334,08	9.137,50	4.632,32	6.558,24	11.793,36	1,05	4.632,32	6.558,24	11.793,36	0,57 %
93.34	SMNAP	CONDICIONADOR	un	1										
96662	SMNAP	BUCHA DE REGULAÇÃO, PN 25, 25, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORTIFICADO E INSTALADO. AF. 360222 - JORECHE	un	4,16	6,97	11,13	5,09	8,54	13,63	1,00	5,09	8,54	13,63	0,60 %
94	SMNAP	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAS E OUTROS	un	1										
94.1	SMNAP	TORNIEIRA E BERTUADOR	un	1										
96735	SMNAP	TORNIEIRA EM METAL SANITÁRIA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020 - JORECHE	un	5,17	16,38	23,55	6,33	23,51	29,94	7,95	44,51	157,57	201,88	0,51 %
*	SMNAP	SERVÇOS EXTRAS - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E AFILIAÇÕES SANITÁRIAS	un	1										
10048	SMNAP	BACIA CONVENCIONAL COR BRANCO ASSENTADO - JORECHE	un	14,90	587,56	587,05	23,87	659,09	716,96	2,05	47,74	1.396,18	1.437,92	0,68 %
98885	SMNAP	BACIA CONVENCIONAL INFANTE, COR BRANCA (S/INFANTIL) - JORECHE	un	28,54	491,89	520,43	34,95	602,38	677,33	3,00	314,55	5.421,42	5.735,97	0,23 %
99471	SMNAP	VAZIO SANIT FURADO CONVENCIONAL PARA PISO, SEM TUBO CENTRAL, LOUÇA BRANCA SEM ASSENTADO (S/ PISO) - JORECHE	un	40,56	1.964,44	2.005,00	49,87	901,30	1.017,60	1,00	49,87	901,30	1.017,60	0,04 %
99971	SMNAP	LOUÇA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LOUÇA BRANCA (TAMPAO DE REFERÊNCIA S/SEMIL) - JORECHE	un	50,33	313,29	363,62	67,89	363,69	443,97	14,08	866,32	5.371,96	6.238,28	0,23 %
99971	SMNAP	LOUÇA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LOUÇA BRANCA (TAMPAO DE REFERÊNCIA S/SEMIL) - JORECHE	un	30,33	134,41	164,84	39,79	164,86	201,84	4,05	147,12	699,44	826,56	0,54 %
98674	SMNAP	TANQUE DE LOUÇA 40L, 40L - JORECHE	un	27,04	504,75	532,69	34,22	618,17	652,30	2,05	46,44	1.298,34	1.344,78	0,68 %
100888	SMNAP	BARRA DE APOIO PARA EMBAÇO NOVO PÓDIO, COMPONENTE SOCIAL DIÁMETRO MÍNIMO 30MM (LADO SANITÁRIO) - JORECHE	un	30,39	217,09	247,48	37,22	265,87	303,49	4,00	188,88	1.063,48	1.252,36	0,65 %
100887	SMNAP	BARRA DE APOIO PARA EMBAÇO NOVO PÓDIO, COMPONENTE SOCIAL DIÁMETRO MÍNIMO 30MM (LADO SANITÁRIO) - JORECHE	un	30,39	209,55	239,94	37,22	256,64	293,85	2,05	74,44	513,28	587,72	0,63 %
100886	SMNAP	BARRA DE APOIO PARA EMBAÇO NOVO PÓDIO, COMPONENTE SOCIAL DIÁMETRO MÍNIMO 30MM (LADO SANITÁRIO) - JORECHE	un	30,39	198,23	228,62	37,22	242,77	279,59	3,00	148,88	971,08	1.119,96	0,65 %
CS 1002	PRC	PARTELETA DE METAL SEM TAMPA PARA PAREDE - JORECHE	un	24,52	1.180,29	1.184,80	30,03	1.420,99	1.451,92	2,05	60,09	2.841,98	3.002,24	0,13 %
95548	SMNAP	PARTELETA DE METAL SEM TAMPA PARA PAREDE - JORECHE	un	30,71	169,88	190,59	12,38	111,17	122,65	2,05	148,88	1.336,48	1.485,36	0,10 %
CS 1003	PRC	DISPENSER PARA PAPEL, TOLHA INTERFOLHADO - JORECHE	un	10,74	44,80	55,54	13,15	54,87	68,02	14,05	18,10	768,19	786,29	0,24 %
95547	SMNAP	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - JORECHE	un	10,12	39,78	49,90	12,39	49,72	61,11	14,00	17,46	682,08	699,54	0,64 %
98915	SMNAP	TORNIEIRA DE METAL BRANCA DE LAVATÓRIO - JORECHE	un	3,06	137,73	140,79	3,76	169,66	172,43	14,00	52,50	2.911,50	2.964,00	0,11 %
98915	SMNAP	TORNIEIRA DE METAL BRANCA DE BANHEIRA (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,06	137,73	140,79	3,76	169,66	172,43	14,00	52,50	2.911,50	2.964,00	0,11 %
98914	SMNAP	TORNIEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	4,08	62,72	67,60	5,88	113,05	119,33	2,05	11,48	427,10	438,58	0,61 %
98925	SMNAP	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (S/INFANTIL) - JORECHE	un	24,28	182,29	209,56	29,74	223,24	252,36	2,05	59,48	2.266,50	2.326,00	0,23 %
98912	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54	149,87	154,41	0,61 %
98910	SMNAP	TORNIEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (S/INFANTIL) - JORECHE	un	3,71	122,37	126,08	4,54	149,87	154,41	1,00	4,54</			

88557	SINAPR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF 080203 - REBAIXOS DE	m2	13,10	32,10	45,29	16,15	39,31	55,46	16,15	163,44	397,82	561,28	0,52%
88558	SINAPR	TRATAMENTO DE TALUO DO PÓTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRÍLICA	UN	4,18	6,72	10,90	5,12	8,23	13,35	2,09	10,24	16,46	26,70	0,59%
88559	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:3,	m2	28,87	31,34	60,01	35,11	38,38	73,49	3,39	115,86	126,86	242,62	0,51%
88560	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:3,	m2	30,51	43,18	73,69	37,37	52,88	90,25	6,82	254,46	300,65	615,51	0,51%
88562	SINAPR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m2	32,46	24,88	57,34	39,75	30,47	70,22	37,88	1.034,04	1.153,59	2.658,63	0,12%
88563	SINAPR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF 080203 - FLORESAIS -	m2	13,10	32,10	45,29	16,15	39,31	55,46	16,15	161,44	1.488,28	2.099,72	0,59%
88568	SINAPR	TRATAMENTO DE TALUO DO PÓTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRÍLICA	UN	4,18	6,72	10,90	5,12	8,23	13,35	10,69	5,10	62,30	133,50	0,51%
88569	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:3,	m2	28,87	31,34	60,01	35,11	38,38	73,49	16,11	565,62	618,30	1.183,92	0,59%
88586	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:3,	m2	30,51	43,18	73,69	37,37	52,88	90,25	21,78	812,60	1.150,14	1.962,34	0,59%
87920	SINAPR	CONTRAPISO - (GLP)	m2	11,41	21,01	33,32	13,97	26,83	46,80	4,00	55,68	107,32	163,20	0,51%
101749	SINAPR	PISO EM CIMENTO ALIADO - (GLP)	m2	20,78	38,09	58,73	25,49	45,34	71,90	2,69	61,89	111,70	172,92	0,51%
87925	SINAPR	PISO EM PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL, COR REF.	m2	9,64	44,01	53,65	11,07	53,90	64,07	1,69	17,71	88,24	103,90	0,50%
88649	SINAPR	RODAPE EM PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL, COR REF.	m	2,14	6,42	8,96	3,11	7,86	10,97	5,28	16,71	40,87	57,04	0,50%
87979	SINAPR	CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESAO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES INTERNAS) -	m2	2,70	2,35	5,05	3,31	2,88	6,19	16,99	56,24	48,93	105,17	0,50%
104951	SINAPR	MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES INTERNAS - (GLP)	m2	17,39	18,49	35,88	21,30	22,64	43,84	16,99	381,89	384,65	746,54	0,50%
88485	SINAPR	SEALADOR ACRÍLICO EM LAMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS - (GLP)	m2	2,15	2,27	4,42	2,02	2,76	5,41	16,99	44,68	47,24	91,92	0,50%
89497	SINAPR	EMASSAMENTO EM DUAS DEMOS COM MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	11,98	10,67	22,32	14,30	13,07	27,37	16,99	242,89	222,08	465,02	0,50%
88489	SINAPR	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES INTERNAS EM DUAS DEMOS, ACABAMENTO SEM-BRILHO - COR REF.	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	16,99	109,59	172,78	282,37	0,51%
87979	SINAPR	CHAPISCO ROLADO SOBRE FORROS - (GLP)	m2	2,70	2,35	5,05	3,31	2,88	6,19	16,81	48,36	42,08	90,44	0,50%
87775	SINAPR	MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	34,07	32,02	61,99	41,73	34,19	75,92	14,81	609,68	499,51	1.109,19	0,50%
88415	SINAPR	SEALADOR ACRÍLICO EM LAMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	1,95	3,17	4,92	2,02	3,88	5,90	14,81	29,51	56,89	86,20	0,50%
88135	SINAPR	EMASSAMENTO EM DUAS DEMOS COM MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	18,51	18,42	36,23	22,87	22,36	43,23	14,81	331,21	329,80	660,81	0,50%
88489	SINAPR	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES DE FACHADA EM DUAS DEMOS, ACABAMENTO SEM-BRILHO - COR REF.	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	14,81	94,23	148,99	242,82	0,51%
87881	SINAPR	SEALADOR ACRÍLICO EM LAMA DEMÃO P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	1,95	3,17	4,92	2,02	3,88	5,90	14,81	29,51	56,89	86,20	0,50%
90498	SINAPR	EMBOCO TRACÇO 1:2:8 SOBRE FORROS - (GLP)	m2	21,19	15,20	36,54	25,95	18,80	44,75	4,00	103,80	75,26	174,30	0,51%
88485	SINAPR	SEALADOR ACRÍLICO EM LAMA DEMÃO P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	3,01	2,82	5,61	3,09	3,18	6,87	4,00	14,78	12,72	27,48	0,50%
88456	SINAPR	EMASSAMENTO EM DUAS DEMOS COM MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE FORROS - (GLP)	m2	23,90	15,58	39,55	25,38	19,06	48,44	4,00	117,52	76,24	193,76	0,51%
88488	SINAPR	PINTURA ACRÍLICA DE FORROS EM DUAS DEMOS, ACABAMENTO FOSCO - COR REF. BRANCO GELCO	m2	7,34	9,11	16,45	8,99	11,16	20,15	4,00	35,96	44,84	80,60	0,50%
88562	SINAPR	REGULARIZAÇÃO DE BALDRAMES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZADA (E=1:5CM)-	m2	32,46	24,88	57,34	39,75	30,47	70,22	6,24	248,04	190,13	438,17	0,52%
88557	SINAPR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS - (GLP)	m2	13,19	32,10	45,29	16,15	39,31	55,46	8,24	100,78	245,29	348,07	0,52%
88565	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL - (GLP)	m2	28,87	31,34	60,01	35,11	38,38	73,49	1,88	54,27	59,37	114,64	0,51%
88566	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL - (GLP)	m2	30,51	43,18	73,69	37,37	52,88	90,25	4,68	174,89	247,48	422,37	0,52%
88562	SINAPR	REGULARIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZADA	m2	32,46	24,88	57,34	39,75	30,47	70,22	6,82	239,30	183,42	422,72	0,51%
88557	SINAPR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS - (GLP)	m2	13,19	32,10	45,29	16,15	39,31	55,46	6,82	97,22	236,65	339,87	0,51%
88566	SINAPR	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL - (GLP)	m2	30,51	43,18	73,69	37,37	52,88	90,25	6,82	234,47	318,34	541,37	0,52%
88566	SINAPR	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PASSEGIOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								5314,62	15.916,89	20.529,91	0,51%	
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO												
11.1.9		MED. FPO E BAURIA												
94277	SINAPR	ASSENTAMENTO DE LAJE (MED.FPO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-	m	9,82	29,59	39,41	12,03	38,24	48,37	8,65	1.064,05	3.205,43	4.269,48	0,18%
11.2		PASSEGIOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
11.2.2		PLANTAS												
10348	SINAPR	PLANTIO DE GRAMA EMBERDA DA S/O SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS AF 050202	m2	3,30	10,33	13,63	4,94	12,65	16,80	546,28	2.206,65	6.909,43	9.118,08	0,51%
*		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PASSEGIOS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
81029E	DER/PRC	Faixa de concreto - 06x10x02m=0,071m3/m	m	8,48	9,83	18,31	10,39	12,04	22,45	189,78	1.617,72	1.874,63	3.492,35	0,18%
88509	SINAPR	PLANTIO DE ARBUSTO DO GÊNERO VIVÁ AF 050218	un	1,28	35,99	37,27	1,87	44,08	48,85	80,06	1.250,60	3.526,40	3.607,00	0,18%
12		SERVIÇOS EMPLEADOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS								5.887,82	55.962,92	61.371,75	0,21%	
*		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS EMPLEADOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS												
101735	SINAPR	PISO DE BARRACÃO ESPORTIVO, ESPESURA 10MM ASSENTADO COM ARGAMASSA AF 080200	m2	25,82	397,61	429,23	31,38	486,95	519,33	22,24	697,69	10.829,77	11.927,66	0,51%
10293	SINAPR	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLÍDIO, ESP=3CM ASSENTADO COM	m2	99,78	846,51	939,29	119,83	1.008,72	1.150,30	8,01	910,18	8.304,12	9.214,30	0,51%
CS-1801	PRC	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m2	66,96	514,42	581,38	82,91	630,91	712,02	9,78	467,46	3.591,05	4.058,51	0,18%
CS-1802	PRC	DUO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=30mm)	m	24,11	1.098,09	1.120,17	29,53	1.342,34	1.377,87	3,00	88,59	4.027,02	4.115,81	0,18%
CS-1803	PRC	COIFA BRANCO 120CM X 60CM	m2	57,80	4.844,13	4.901,98	76,93	5.020,91	6.005,43	5,96	87,89	4.999,30	5.780,25	0,25%
CS-1804	PRC	PRATELEIRA RETANGULAR EM GRANTO 185X50CM (E=CM) FIXADA COM MÓFRANCA	m2	73,70	917,00	960,70	90,26	1.123,05	1.213,31	4,83	417,50	5.199,73	5.617,63	0,25%
CS-1910	PRC	EXAUSTOR DE AR BANHEIRO, 12V, VAZÃO 150M3/H	UN	38,44	71,86	110,10	47,08	87,76	134,84	8,00	376,64	702,08	1.078,72	0,25%
98909	SINAPR	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO PORCELANATO COM PANO LINDO AF 040219 - (CRECHE)	m2	1,82	5,78	2,80	2,03	9,96	7,19	409,89	1.016,80	438,58	1.467,38	0,51%
109899	SINAPR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLACA DE OMBU COM OMBU GALVANIZADO E ESTRUTURA DE	m2	36,38	381,15	317,83	44,69	344,82	388,97	9,99	336,60	2.754,56	3.119,98	0,14%
87775	SINAPR	EMBOCO MANUFATURADO EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 29 MM	m2	34,07	27,82	61,99	41,73	34,19	75,92	5,98	249,55	204,45	454,00	0,52%
88415	SINAPR	SEALADOR ACRÍLICO EM LAMA DEMÃO P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	m2	1,95	3,17	4,92	2,02	3,88	5,90	5,98	12,08	23,20	35,28	0,50%
96135	SINAPR	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOS AF 050204 -	m2	18,51	18,42	36,93	22,87	22,36	43,23	5,98	135,57	134,91	270,49	0,51%
88489	SINAPR	PINTURA LATEX ACRÍLICA PRÉ-MIEM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS AF 040200 -	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	6,92	5,19	9,36	15,29	0,50%
88489	SINAPR	DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORGANA, MARCA REF. SIVINIL OU SIMILAR - (CRECHE)	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	1,82	16,45	16,47	26,92	0,50%
88489	SINAPR	PINTURA LATEX ACRÍLICA PRÉ-MIEM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS AF 040200 -	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	9,27	6,19	9,36	21,11	0,50%
88489	SINAPR	DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA, MARCA REF. SIVINIL OU SIMILAR - (CRECHE)	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	9,27	5,93	9,36	19,29	0,50%
109891	SINAPR	PINTURA LATEX ACRÍLICA PRÉ-MIEM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS AF 040200 -	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	1,82	16,45	16,47	26,92	0,50%
88489	SINAPR	DETALHES DE FACHADA - COR REF. KETRO, MARCA REF. SIVINIL OU SIMILAR - (CRECHE)	m2	5,27	8,30	13,57	6,45	10,17	16,62	1,82	16,45	16,47	26,92	0,50%
103091	SINAPR	DESLINHAÇÃO EM LATEX - (GLP)	m	21,15	238,90	260,05	25,99	292,58	318,48	2,29	56,65	843,68	709,89	0,53%
98624	SINAPR	LASTRO DE BRITA (E=5CM) - (GLP)	m3	53,30	97,47	150,07	65,36	118,97	184,65	6,82	1,31	2,38	5,69	0,50%
92759	SINAPR	ADO P/ ESTRUTURA CAPO 8MM - (GLP)	m3	4,82	10,09	14,91	5,90	12,38	19,26	2,88	16,99	35,89	52,59	0,50%
103780	SINAPR	FORMA P/ ESTRUTURA - (GLP)	m3	33,90	86,52	120,51	41,83	109,90	147,59					

ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	SAM	37
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARAL	LOTE	1
Local Obra:	RUA 7 DE SETEMBRO - CENTRO		

100 EXCLUSIVO DO TERMO DE ACESSO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMILIA COM O PARANACIDADE

CRONOGRAMA POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Nº Etapas 9	TOTAL % Quantid.	CRONOGRAMA POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1- SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,0%	100,00 %												
1.2															
1.2.1															
1.2.1.2															
90402		100,0%	65,54												
*															
103889		100,0%	8,00												
101506		100,0%	1,00												
CB-101		100,0%	1,00												
99059		100,0%	114,70												
CB-106		100,0%	1,00												
CB-107		100,0%	1,00												
CB-108		100,0%	1,00												
CB-109		100,0%	1,00												
2- MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		100,0%	53,22 %	13,69 %									35,13 %		
2.1															
2.1.1															
93358		100,0%											9,91		
2.1.2															
101124		100,0%	213,00												
96523		100,0%		9,15											
96524		100,0%		2,56											
2.1.5															
96385		100,0%	207,49												
2.1.8															
96995		100,0%											9,91		
2.4															
2.4.4															
97896		100,0%											6,00		
3- FUNDAÇÕES		100,0%		100,00 %											
3.8															
105996		100,0%		233,00											
101175		100,0%		45,00											
*															
97863		100,0%		436,25											
96824		100,0%		43,62											
97967		100,0%		436,25											
96919		100,0%		56,99											
104918		100,0%		646,08											
104919		100,0%		183,40											
104920		100,0%		75,50											
104921		100,0%		174,70											
104922		100,0%		14,50											
96543		100,0%		2.318,37											
96534		100,0%		347,02											
96567		100,0%		58,75											
97863		100,0%		5,16											
96824		100,0%		0,52											
97967		100,0%		5,16											
96919		100,0%		0,86											
104918		100,0%		7,88											
104919		100,0%		3,06											
104920		100,0%		1,24											
104921		100,0%		2,90											
104922		100,0%		0,26											
96543		100,0%		36,44											
96534		100,0%		8,36											
96567		100,0%		0,86											
4- ESTRUTURAS		100,0%		10,95 %	79,54 %	18,51 %									
4.1															
4.1.2															
96543		100,0%		44,66											
92411		100,0%		33,30											
4.2															
4.2.3															
92759		100,0%		29,57											
92761		100,0%		74,26											
4.2.9															
4.2.9.2															
95576		100,0%		522,31											
95577		100,0%		74,04											
95583		100,0%		223,47											
4.3															
4.3.4															
4.3.4.1															
103872		100,0%		0,83											
96567		100,0%		9,15											
4.6															
4.6.1															
4.6.2															
4.6.2.1															
93204		100,0%		88,68											
*															
92760		100,0%			517,90										
92761		100,0%			574,80										
92762		100,0%			1.075,90										
92763		100,0%			850,00										
92764		100,0%			722,00										
92765		100,0%			41,20										
92759		100,0%			956,50										
103760		100,0%			893,72										
103675		100,0%			76,54										
92761		100,0%				71,90									
92762		100,0%				64,10									
92763		100,0%				16,70									
92759		100,0%				68,90									
103760		100,0%				55,24									
103675		100,0%				1,96									
92761		100,0%				263,50									
92762		100,0%				187,50									
92763		100,0%				86,10									
92764		100,0%				165,80									
92765		100,0%				12,70									
92759		100,0%				203,60									
92585		100,0%				174,30									
103872		100,0%				9,24									
CB-301		100,0%				1,00									
92760		100,0%				14,53									
92761		100,0%				16,12									
92762		100,0%				30,25									
92763		100,0%				23,85									
92764		100,0%				20,26									
92765		100,0%				1,20									
92759		100,0%				26,92									
103760		100,0%													

103676	100,0%		2,22										
5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MURDO E FECHOS													
5.1	100,0%		23,93 %		30,44 %	30,44 %	15,22 %						
89168	100,0%		177,36										
x													
103324	100,0%			296,42	296,42	148,21							
101161	100,0%			8,96	8,96	4,48							
105021	100,0%			67,89	67,89	33,94							
6. COBERTURA													
x													
94216	100,0%						438,98						
100384	100,0%						438,98						
CS 1402	100,0%									24,36			
CS 1404	100,0%									24,36			
100775	100,0%										288,00		
CS 1403	100,0%									2,95			
94229	100,0%								64,76		5,00		
100327	100,0%								167,22		14,60		
101979	100,0%									189,78			
101974	100,0%									201,57		10,04	
7. ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VANTOS E ESPELHOS													
x													
CS 701	100,0%										3,00		
CS 702	100,0%										2,00		
CS 703	100,0%										4,00		
CS 704	100,0%										1,00		
CS 705	100,0%										2,00		
CS 706	100,0%										8,00		
CS 707	100,0%										4,00		
CS 721	100,0%					1,00	1,00	1,00					
CS 722	100,0%					1,00							
CS 723	100,0%					1,00							
CS 724	100,0%					1,00	1,00						
CS 725	100,0%					1,00	1,00						
CS 726	100,0%					1,00	1,00						
CS 781	100,0%					3,00	2,00	2,00					
CS 792	100,0%					1,00							
CS 793	100,0%					1,00	1,00	1,00					
CS 741	100,0%					1,00	1,00	1,00					
CS 742	100,0%					1,00	1,00	1,00					
CS 743	100,0%					1,00	1,00						
CS 771	100,0%					1,00							
CS 744	100,0%					1,00							
CS 745	100,0%					1,00	1,00						
CS 746	100,0%					1,00	1,00						
CS 747	100,0%					2,00	2,00	1,00					
CS 748	100,0%					1,00							
CS 749	100,0%					1,00	1,00						
CS 764	100,0%					3,00	2,00	2,00					
CS 772	100,0%					1,00							
CS 773	100,0%					1,00	1,00						
CS 774	100,0%					1,00							
CS 791	100,0%							1,00					
CS 792	100,0%							1,00					
CS 2041	100,0%							1,00					
CS 2042	100,0%							2,00					
CS 2043	100,0%							1,00					
CS 2044	100,0%							1,00					
8. INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO													
8.2				2,88 %	8,56 %	11,69 %	9,44 %	15,98 %	43,18 %	8,22 %			
8.2.1													
8.2.1.1													
91854	100,0%										1,50		
8.2.1.4													
97869	100,0%										56,17		
8.2.1.5													
8.2.1.5.1													
91824	100,0%										10,00		
8.2.1.5.2													
90986	100,0%										56,17		
8.2.1.6													
97861	100,0%										3,00		
8.2.2.1													
101632	100,0%										1,00		
x													
CS 1201	100,0%										1,00		
CS 1202	100,0%										1,00		
92010	100,0%										6,00		
90202	100,0%										2,00		
91979	100,0%										2,00		
91868	100,0%										3,00		
91917	100,0%										1,00		
91878	100,0%										2,00		
101548	100,0%										1,00		
101542	100,0%										1,00		
101554	100,0%										1,00		
CS 1203	100,0%										1,00		
101896	100,0%										1,00		
101562	100,0%										92,17		
90986	100,0%										1,00		
104706	100,0%										1,00		
104752	100,0%										2,00		
96973	100,0%										4,00		
97866	100,0%										1,00		
104706	100,0%										1,00		
104752	100,0%										2,00		
96973	100,0%										4,00		
97866	100,0%										1,00		
91927	100,0%					342,80	1.028,40	1.028,40	1.028,40				
91928	100,0%					4,50	13,50	13,50	13,50				
91951	100,0%					17,70	53,10	53,10	53,10				
91922	100,0%					4,70	14,10	14,10	14,10				
91934	100,0%					9,40	28,20	28,20	28,20				
91833	100,0%					78,00	234,00	234,00	234,00				
91872	100,0%					1,90	5,70	5,70	5,70				
91917	100,0%					1,00	1,00	1,00	1,00				
91865	100,0%					1,00	1,00	1,00	1,00				
91860	100,0%					1,00	1,00	1,00	1,00				
91840	100,0%					31,00	68,00	84,00					
91826	100,0%					9,00	36,00	41,00					

89402	100,0%								2,50		
103884	100,0%								2,00		
103900	100,0%								1,00		
CS 1302	100,0%								2,00		
CS 2071	100,0%								1,00		
92089	100,0%								5,60		
92992	100,0%								1,00		
92984	100,0%								7,00		
92985	100,0%								3,00		
92949	100,0%								4,00		
97941	100,0%								1,00		
97941	100,0%								1,00		
97941	100,0%								2,00		
101917	100,0%								1,00		
103029	100,0%								1,00		
CS 2072	100,0%								1,00		
97948	100,0%								2,00		
CS 2073	100,0%								2,00		
10-REVESTIMIENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZ	100,0%	-	-	9,88 %	3,28 %	17,90 %	14,79 %	41,14 %	2,68 %	10,39 %	
10.1											
10.1.2											
87907	100,0%			177,36							
10.1.3											
87775	100,0%			177,36							
10.3											
10.3.1.1											
92997	100,0%									135,50	
92998	100,0%									282,50	
10.4											
10.4.1.1											
10.4.1.2											
95628	100,0%			177,36							
10.4.1.6											
102494	100,0%										21,74
x											
87920	100,0%				349,00	87,24					
CS 801	100,0%					264,72					
101727	100,0%						149,25				
CS 802	100,0%					108,05					
101742	100,0%						129,32				
98989	100,0%								3,26		
98989	100,0%								25,10		
98989	100,0%								44,18		
CS 806	100,0%								1,56		
CS 807	100,0%								1,00		
CS 808	100,0%								35,80		
CS 809	100,0%								1,60		
CS 810	100,0%								7,36		
104058	100,0%									12,06	
104058	100,0%									4,50	
101004	100,0%										18,21
101004	100,0%										14,25
87879	100,0%				257,97						
104951	100,0%							91,44			
104951	100,0%						820,50	127,79			
88485	100,0%								594,66		
88407	100,0%								594,66		
88489	100,0%								594,66		
104611	100,0%								216,46		
104612	100,0%								91,60		
87267	100,0%								1,51		
87267	100,0%								2,50		
87267	100,0%								0,78		
87267	100,0%								0,78		
104612	100,0%								0,72		
87775	100,0%								697,18		
88415	100,0%								697,18		
96135	100,0%								697,18		
88489	100,0%									569,96	
88489	100,0%									28,53	
88489	100,0%									15,03	
88489	100,0%									40,46	
88489	100,0%									6,85	
88489	100,0%									3,09	
88489	100,0%									4,45	
88489	100,0%									5,64	
88489	100,0%									5,69	
88489	100,0%									5,48	
CS 803	100,0%								134,85		
CS 804	100,0%								173,70		
87881	100,0%						122,66				
90408	100,0%						122,66				
88484	100,0%								391,79		
88496	100,0%								391,79		
88488	100,0%								391,79		
96114	100,0%				85,50	183,63					
96121	100,0%								294,12		
87881	100,0%						21,75				
90408	100,0%						21,75				
88484	100,0%								21,75		
88496	100,0%								21,75		
88488	100,0%								21,75		
102219	100,0%									96,39	
CS 805	100,0%										9,30
100742	100,0%										1,58
100742	100,0%										1,54
100742	100,0%										1,52
100742	100,0%										1,54
100742	100,0%										1,58
100742	100,0%										1,54
98562	100,0%			168,59							
98557	100,0%			168,59							
98565	100,0%			43,38							
98566	100,0%			125,21							
98562	100,0%			10,12							

