

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					129.929,04	5,20 %
1.1	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	107,33	138,26	49.773,60	1,99 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	7.090,57	9.134,07	36.536,28	1,46 %
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.688,87	6.040,20	24.160,80	0,97 %
1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.776,27	4.864,59	19.458,36	0,78 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					42.687,16	1,71 %
2.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	66	93,46	120,39	7.945,74	0,32 %
2.2	Sesc 01	Próprio	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.091,62	15.576,42	15.576,42	0,62 %
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	457,61	589,49	1.768,47	0,07 %
2.4	Sesc64	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24	331,19	426,63	10.239,12	0,41 %
2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	74,355	74,73	96,26	7.157,41	0,29 %
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					68.008,20	2,72 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	19,07	49,74	64,07	1.221,81	0,05 %
3.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,71	74,69	96,21	1.800,08	0,07 %
3.3	Sesc66	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	2,72	375,92	484,26	1.317,18	0,05 %
3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	709,05	20,11	25,90	18.364,39	0,73 %
3.5	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	392,18	2,30	2,96	1.160,85	0,05 %
3.6	Sesc67	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO ATE 10cm	m²	597,09	25,25	32,52	19.417,36	0,78 %
3.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	357,67	1,65	2,12	758,26	0,03 %
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81,81	8,42	10,84	886,82	0,04 %
3.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,52	21,75	28,01	1.303,02	0,05 %
3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	11,46	14,76	590,40	0,02 %
3.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	101	1,64	2,11	213,11	0,01 %
3.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	645,6	3,13	4,03	2.601,76	0,10 %
3.13	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	219,25	33,78	43,51	9.539,56	0,38 %
3.14	Sesc68	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	4,8	22,37	28,81	138,28	0,01 %
3.15	Sesc56	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL DE FERRO	m²	34,73	37,32	48,07	1.669,47	0,07 %
3.16	Sesc69	Próprio	Remoção de brises	m²	42,72	3,73	4,80	205,05	0,01 %
3.17	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	6	122,50	157,80	946,80	0,04 %
3.18	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	6	188,22	242,46	1.454,76	0,06 %
3.19	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,83	104,50	134,61	4.419,24	0,18 %
4			FECHAMENTOS, VEDAÇÃO E INFRAESTRUTURA					41.411,09	1,66 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,15	73,81	95,08	109,34	0,00 %
4.2	012	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,15	55,98	72,11	82,92	0,00 %
4.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	1,58	27,99	36,05	56,95	0,00 %
4.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,58	20,76	26,74	42,24	0,00 %
4.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,15	14,59	18,79	209,50	0,01 %
4.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,92	15,56	20,04	98,59	0,00 %
4.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,88	780,77	1.005,78	885,08	0,04 %
4.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,82	40,85	52,62	148,38	0,01 %
4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,88	260,81	335,97	295,65	0,01 %
4.10	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,26	145,99	188,06	3.057,85	0,12 %
4.11	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	12,48	226,24	291,44	3.637,17	0,15 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.12	Sesc70	Próprio	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	20,34	754,44	971,86	19.767,63	0,79 %
4.13	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	80,7	52,64	67,81	5.472,26	0,22 %
4.14	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	24,1	41,58	53,56	1.290,79	0,05 %
4.15	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	26,43	105,64	136,08	3.596,59	0,14 %
4.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	m²	3,25	375,01	483,08	1.570,01	0,06 %
4.17	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	3,2	95,21	122,64	392,44	0,02 %
4.18	040343	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 25MPa- PILARES+FORMAS+ARMACOES	m³	0,13	2.587,37	3.333,05	433,29	0,02 %
4.19	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,2	64,15	82,63	264,41	0,01 %
5			REVESTIMENTOS					510.510,46	20,41 %
5.1			REVESTIMENTO PAREDE					93.016,61	3,72 %
5.1.1	Sesc71	Próprio	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	791,18	2,79	3,59	2.840,33	0,11 %
5.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	791,18	7,54	9,71	7.682,35	0,31 %
5.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	791,18	52,74	67,93	53.744,85	2,15 %
5.1.4	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha blanco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	111,96	199,34	256,78	28.749,08	1,15 %
5.2			REVESTIMENTO PISO					365.593,10	14,62 %
5.2.1	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	741,43	27,99	36,05	26.728,55	1,07 %
5.2.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF 11/2014	m²	741,43	50,55	65,11	48.274,50	1,93 %
5.2.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	47,33	33,29	42,88	2.029,51	0,08 %
5.2.4	CA - 21	Próprio	PORCELANATO 100x100cm PORTINARI, INCLUINDO REJUNTAMENTO	m²	817,78	259,38	334,13	273.244,83	10,93 %
5.2.5	CA - 07	Próprio	RODAPE TIPO PORCELANATO PORTINARI h=10cm	M	366,58	32,44	41,78	15.315,71	0,61 %
5.3			REVESTIMENTO TETO					51.900,75	2,08 %
5.3.1	Sesd58	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	m²	564,2	71,41	91,99	51.900,75	2,08 %
6			PINTURA					132.160,68	5,28 %
6.1			PINTURA EXTERNA					59.291,65	2,37 %
6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1292,75	3,43	4,41	5.701,02	0,23 %
6.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	765,89	32,62	42,02	32.182,69	1,29 %
6.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1292,75	12,86	16,56	21.407,94	0,86 %
6.2			PINTURA INTERNA					36.718,38	1,47 %
6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	438,92	3,43	4,41	1.935,63	0,08 %
6.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	438,92	19,36	24,93	10.942,27	0,44 %
6.2.3	Sesc75	Próprio	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	1168,99	3,95	5,08	5.938,46	0,24 %
6.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1081,04	12,86	16,56	17.902,02	0,72 %
6.3			PINTURA ESTRUTURAS TELHADO					9.214,81	0,37 %
6.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	74,18	10,06	12,95	960,63	0,04 %
6.3.2	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	293,43	11,18	14,40	4.225,39	0,17 %
6.3.3	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	293,43	10,66	13,73	4.028,79	0,16 %
6.4			PINTURA FORRO					26.935,84	1,08 %
6.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	564,2	4,33	5,57	3.142,59	0,13 %
6.4.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	564,49	21,30	27,43	15.483,96	0,62 %
6.4.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	564,49	11,43	14,72	8.309,29	0,33 %
7			ESQUADRIAS					236.905,63	9,47 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1			PORTAS					207.511,81	8,30 %
7.1.1	Sesc76	Próprio	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor preto fosco	m²	68,3	751,06	967,51	66.080,93	2,64 %
7.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	26,04	676,56	871,54	22.694,90	0,91 %
7.1.3	Sesc57	Próprio	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR	m²	7,31	856,03	1.102,73	8.060,95	0,32 %
7.1.4	Sesc58	Próprio	PORTA DE GIRO EM ACM PRETO FOSCO 60X200 CM, INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	3.356,04	4.323,25	12.969,75	0,52 %
7.1.5	Sesc59	Próprio	PORTA DE GIRO EM ACM PRETO FOSCO 80X208 CM, INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	4.096,58	5.277,21	52.772,10	2,11 %
7.1.7	Sesc61	Próprio	PORTA DE GIRO EM ACM PRETO FOSCO COM VISOR 80X210 CM, INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	4.134,39	5.325,92	21.303,68	0,85 %
7.1.8	Sesc62	Próprio	PORTA DE GIRO EM ACM PRETO FOSCO 90X208 CM, INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	4.590,39	5.913,34	17.740,02	0,71 %
7.1.9	CA - 22	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	5,72	799,28	1.029,63	5.889,48	0,24 %
7.2			JANELAS					29.393,82	1,18 %
7.2.1	Sesc52	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,2	749,29	965,23	193,04	0,01 %
7.2.2	Sesc53	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,5	464,58	598,47	12.268,63	0,49 %
7.2.3	Sesc54	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSO ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,31	563,88	726,39	16.932,15	0,68 %
8			COBERTURA E PLATIBANDA					146.814,62	5,87 %
8.1			COBERTURA					130.664,56	5,22 %
8.1.1	Sesc80	Próprio	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	72,86	83,36	107,38	7.823,70	0,31 %
8.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	308,57	45,44	58,53	18.060,60	0,72 %
8.1.3	Sesc81	Próprio	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	426,35	43,25	55,71	23.751,95	0,95 %
8.1.4	Sesc82	Próprio	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	219,25	217,68	280,41	61.479,89	2,46 %
8.1.5	SESC216	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	39,05	135,12	174,06	6.797,04	0,27 %
8.1.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	70,5	49,32	63,53	4.478,86	0,18 %
8.1.7	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	23,55	123,12	158,60	3.735,03	0,15 %
8.1.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	84,94	41,47	53,42	4.537,49	0,18 %
8.2			PLANTIBANDA					16.150,06	0,65 %
8.2.1	Sesd63	Próprio	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM GLASROC, INCLUSO ESTRUTURAS	m²	87,43	143,40	184,72	16.150,06	0,65 %
9			INSTALAÇÕES					476.061,73	19,04 %
9.1			ELETRICA					207.021,14	8,28 %
9.1.1			SERVICOS PRELIMINARES					16.308,81	0,65 %
9.1.1.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	UN	3	34,11	43,94	131,82	0,01 %
9.1.1.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	114	5,23	6,73	767,22	0,03 %
9.1.1.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	269	15,61	20,10	5.406,90	0,22 %
9.1.1.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	269	7,90	10,17	2.735,73	0,11 %
9.1.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	60,6	73,81	95,08	5.761,84	0,23 %
9.1.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,6	19,29	24,84	1.505,30	0,06 %
9.1.2			DUTOS					29.032,10	1,16 %
9.1.2.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3	198,40	255,57	766,71	0,03 %
9.1.2.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	3	374,90	482,94	1.448,82	0,06 %
9.1.2.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	10	123,39	158,95	1.589,50	0,06 %
9.1.2.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	13	8,35	10,75	139,75	0,01 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.2.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85	11,89	15,31	1.301,35	0,05 %
9.1.2.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46	17,60	22,67	1.042,82	0,04 %
9.1.2.7	SESC200	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	21,59	27,81	83,43	0,00 %
9.1.2.8	SESC201	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247	13,46	17,33	4.280,51	0,17 %
9.1.2.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	269	9,52	12,26	3.297,94	0,13 %
9.1.2.10	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	296	11,40	14,68	4.345,28	0,17 %
9.1.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46	15,50	19,96	918,16	0,04 %
9.1.2.12	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	80	29,40	37,87	3.029,60	0,12 %
9.1.2.13	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	84,54	108,90	1.089,00	0,04 %
9.1.2.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	11,72	15,09	1.071,39	0,04 %
9.1.2.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	18,00	23,18	486,78	0,02 %
9.1.2.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	30,81	39,68	833,28	0,03 %
9.1.2.17	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53	16,27	20,95	1.110,35	0,04 %
9.1.2.18	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	871,84	1.123,10	1.123,10	0,04 %
9.1.2.19	SESC202	Próprio	QUADRO DE GERAL PPCIP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	324,67	418,23	418,23	0,02 %
9.1.2.20	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18	28,30	36,45	656,10	0,03 %
9.1.3			CONDUTORES					73.158,60	2,93 %
9.1.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3221	4,33	5,57	17.940,97	0,72 %
9.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3118	6,73	8,66	27.001,88	1,08 %
9.1.3.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	547	10,81	13,92	7.614,24	0,30 %
9.1.3.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	369	17,15	22,09	8.151,21	0,33 %
9.1.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49	28,30	36,45	1.786,05	0,07 %
9.1.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	147	39,18	50,47	7.419,09	0,30 %
9.1.3.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	56,93	73,33	879,96	0,04 %
9.1.3.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	102,01	131,40	2.365,20	0,09 %
9.1.4			ACESSÓRIOS					88.521,63	3,54 %
9.1.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,98	16,72	66,88	0,00 %
9.1.4.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	14,25	18,35	440,40	0,02 %
9.1.4.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,25	18,35	18,35	0,00 %
9.1.4.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	80,86	104,16	208,32	0,01 %
9.1.4.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	85,45	110,07	220,14	0,01 %
9.1.4.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,41	119,04	119,04	0,00 %
9.1.4.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	164,35	211,71	423,42	0,02 %
9.1.4.8	9689	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1	969,12	1.248,42	1.248,42	0,05 %
9.1.4.9	3301	ORSE	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	un	56	0,29	0,37	20,72	0,00 %
9.1.4.10	3302	ORSE	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	2	0,58	0,74	1,48	0,00 %
9.1.4.11	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	2,48	3,19	31,90	0,00 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.4.12	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	3	2,79	3,59	10,77	0,00 %
9.1.4.13	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	1	3,70	4,76	4,76	0,00 %
9.1.4.14	11008	ORSE	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un	4	8,74	11,25	45,00	0,00 %
9.1.4.15	12457	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	17,74	22,85	137,10	0,01 %
9.1.4.16	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	24	87,24	112,38	2.697,12	0,11 %
9.1.4.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	27,29	35,15	456,95	0,02 %
9.1.4.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,47	53,42	106,84	0,00 %
9.1.4.19	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	102,98	132,65	132,65	0,01 %
9.1.4.20	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	46,42	59,79	239,16	0,01 %
9.1.4.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	33,24	42,81	171,24	0,01 %
9.1.4.22	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,37	68,75	68,75	0,00 %
9.1.4.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	41,88	53,94	269,70	0,01 %
9.1.4.24	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	28,57	36,80	1.656,00	0,07 %
9.1.4.25	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	30,40	39,16	117,48	0,00 %
9.1.4.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	44,00	56,68	906,88	0,04 %
9.1.4.27	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,47	66,30	132,60	0,01 %
9.1.4.28	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	37,87	48,78	146,34	0,01 %
9.1.4.29	SESC204	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADADE EMBUTIR, 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	29,66	38,20	76,40	0,00 %
9.1.4.30	SESC205	Próprio	Luminária embutir quadrada Led 24W, 6500K - fornecimento e instalação	un	11	70,32	90,58	996,38	0,04 %
9.1.4.31	SESC203	Próprio	Luminária embutir quadrada branca Led 40W, 6500K - fornecimento e instalação	un	40	357,22	460,17	18.406,80	0,74 %
9.1.4.32	060046	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE	UN	3	75,10	96,74	290,22	0,01 %
9.1.4.33	12095	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un	3	23,07	29,71	89,13	0,00 %
9.1.4.34	060639	SBC	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	13	229,01	295,01	3.835,13	0,15 %
9.1.4.35	SESC206	Próprio	Lâmpada PAR 38 Led 16W, 3.000k	un	13	52,94	68,19	886,47	0,04 %
9.1.4.36	SESC207	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	57,24	73,73	294,92	0,01 %
9.1.4.37	1201001012	AGESUL	PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR, INCLUSO OS FIXADORES (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19	42,84	55,18	1.048,42	0,04 %
9.1.4.38	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	M	19	102,70	132,29	2.513,51	0,10 %
9.1.4.39	SESC208	Próprio	Luminária fechada em LED p/ilumin pública, 2 pétalas, modelo LPL ÁTON 60, 60w cada, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, 6m - Fornecimento e instalação	un	10	2.764,50	3.561,22	35.612,20	1,42 %
9.1.4.40	SESC209	Próprio	Luminária tipo Downlight de Sobrepor 15W Preta	un	12	342,13	440,73	5.288,76	0,21 %
9.1.4.41	SESC210	Próprio	Luminária tipo Downlight de Sobrepor 70,5W Preta - EF42-S8000840 Lumicenter ou similar - fornecimento e instalação	un	6	1.173,16	1.511,26	9.067,56	0,36 %
9.1.4.42	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	13,45	17,32	17,32	0,00 %
9.2			REDE LÓGICA					43.612,53	1,74 %
9.2.1			DUTOS					9.639,79	0,39 %
9.2.1.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	27	5,23	6,73	181,71	0,01 %
9.2.1.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,85	73,81	95,08	1.411,93	0,06 %
9.2.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m²	14,85	19,29	24,84	368,87	0,01 %
9.2.1.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26	7,90	10,17	264,42	0,01 %
9.2.1.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26	15,61	20,10	522,60	0,02 %
9.2.1.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	11,72	15,09	347,07	0,01 %
9.2.1.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,81	39,68	158,72	0,01 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1.8	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	122	9,62	12,39	1.511,58	0,06 %
9.2.1.9	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	89	29,40	37,87	3.370,43	0,13 %
9.2.1.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	6	194,39	250,41	1.502,46	0,06 %
9.2.2			CONDUTOS					19.440,72	0,78 %
9.2.2.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1608	9,39	12,09	19.440,72	0,78 %
9.2.3			ACESSORIOS					14.532,02	0,58 %
9.2.3.1	SESC211	Próprio	TOMADA (1 MODULO) LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	13	62,98	81,13	1.054,69	0,04 %
9.2.3.2	SESC212	Próprio	TOMADA (2 MODULOS) LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	14	99,46	128,12	1.793,68	0,07 %
9.2.3.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1	2.242,56	2.888,86	2.888,86	0,12 %
9.2.3.4	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	3	118,44	152,57	457,71	0,02 %
9.2.3.5	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	9	31,37	40,41	363,69	0,01 %
9.2.3.6	2501000180	AGESUL	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	124,56	160,45	160,45	0,01 %
9.2.3.7	160835	IOPES	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	255,33	328,91	328,91	0,01 %
9.2.3.8	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	10	13,88	17,88	178,80	0,01 %
9.2.3.9	071838	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	160	1,25	1,61	257,60	0,01 %
9.2.3.10	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1	446,15	574,73	574,73	0,02 %
9.2.3.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4	1.027,92	1.324,16	5.296,64	0,21 %
9.2.3.12	SESC213	Próprio	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 220v	un	1	913,11	1.176,26	1.176,26	0,05 %
9.3			CFTV					15.922,74	0,64 %
9.3.1	C0622	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	32	17,41	22,42	717,44	0,03 %
9.3.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1100	9,39	12,09	13.299,00	0,53 %
9.3.3	SESC214	Próprio	CONECTOR RJ45 MACHO CAT. 6	Un	32	9,80	12,62	403,84	0,02 %
9.3.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	6	194,39	250,41	1.502,46	0,06 %
9.4			CLIMATIZAÇÃO					15.097,08	0,60 %
9.4.1	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	88	14,50	18,67	1.642,96	0,07 %
9.4.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	26	62,55	80,57	2.094,82	0,08 %
9.4.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	44	28,85	37,16	1.635,04	0,07 %
9.4.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	48	49,93	64,31	3.086,88	0,12 %
9.4.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	62	76,34	98,34	6.097,08	0,24 %
9.4.6	43.20.130	CPOS/CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	10	41,95	54,03	540,30	0,02 %
9.5			HIDRAULICO					39.621,06	1,58 %
9.5.1	190489	SBC	VASO SANITARIO INFANTIL BRANCO DIAMANTINA COM ASSENTO	UN	4	788,21	1.015,37	4.061,48	0,16 %
9.5.2	Sesd40	Próprio	Ducha higiênica cromada	UN	6	623,12	802,70	4.816,20	0,19 %
9.5.3	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	7	205,82	265,13	1.855,91	0,07 %
9.5.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	9	493,16	635,28	5.717,52	0,23 %
9.5.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10	92,59	119,27	1.192,70	0,05 %
9.5.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7	42,53	54,78	383,46	0,02 %
9.5.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11	9,51	12,25	134,75	0,01 %
9.5.8	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	16	5,80	7,47	119,52	0,00 %
9.5.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	15	8,24	10,61	159,15	0,01 %
9.5.10	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8	6,18	7,96	63,68	0,00 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5.11	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,34	11,81	15,21	552,73	0,02 %
9.5.12	Sesd41	Próprio	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	16	10,11	13,02	208,32	0,01 %
9.5.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,33	15,88	381,12	0,02 %
9.5.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,72	9,94	39,76	0,00 %
9.5.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,48	14,78	73,90	0,00 %
9.5.16	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,34	17,18	137,44	0,01 %
9.5.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,73	18,14	23,36	1.675,61	0,07 %
9.5.18	Sesd42	Próprio	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	7	13,05	16,81	117,67	0,00 %
9.5.19	Sesd43	Próprio	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	2	2.165,32	2.789,36	5.578,72	0,22 %
9.5.20	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	374,89	482,93	6.278,09	0,25 %
9.5.21	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	313,78	404,21	404,21	0,02 %
9.5.22	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	913,19	1.176,37	1.176,37	0,05 %
9.5.23	100858	SINAPI	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	581,76	749,42	1.498,84	0,06 %
9.5.24	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	459,85	592,37	1.777,11	0,07 %
9.5.25	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	11,81	15,21	1.216,80	0,05 %
9.6			SANITÁRIO					36.657,04	1,47 %
9.6.1	Sesd45	Próprio	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	15	486,36	626,52	9.397,80	0,38 %
9.6.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3	39,09	50,35	151,05	0,01 %
9.6.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,99	50,22	50,22	0,00 %
9.6.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	12,21	15,72	110,04	0,00 %
9.6.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	27,46	35,37	70,74	0,00 %
9.6.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	9,80	12,62	75,72	0,00 %
9.6.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9,80	12,62	37,86	0,00 %
9.6.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	26,72	34,42	206,52	0,01 %
9.6.9	Sesd46	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	19,41	25,00	175,00	0,01 %
9.6.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	48,71	62,74	188,22	0,01 %
9.6.11	Sesd47	Próprio	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	7	73,31	94,43	661,01	0,03 %
9.6.12	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	17,14	22,07	242,77	0,01 %
9.6.13	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -	M	60,58	41,62	53,61	3.247,69	0,13 %
9.6.14	Sesd49	Próprio	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 50mm - Rev 01	m	5,02	13,66	17,59	88,30	0,00 %
9.6.15	Sesd48	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	368,6	43,44	55,95	20.623,17	0,82 %
9.6.16	Sesd50	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	11,1	43,08	55,49	615,93	0,02 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.6.17	Sesd51	Próprio	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	10,23	24,11	31,05	317,64	0,01 %
9.6.18	Sesd52	Próprio	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	7	23,63	30,44	213,08	0,01 %
9.6.19	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	9,69	12,48	62,40	0,00 %
9.6.20	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	9,04	11,64	58,20	0,00 %
9.6.21	Sesd53	Próprio	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	2	24,72	31,84	63,68	0,00 %
9.7			COMBATE A INCÊNDIO					118.130,14	4,72 %
9.7.1			SERVIÇOS AUXILIARES					4.555,24	0,18 %
9.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,75	73,81	95,08	1.402,43	0,06 %
9.7.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	16,22	22,86	29,44	477,51	0,02 %
9.7.1.3	CA - 10	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 50MM E MENORES OU IGUAIS A 80MM COM FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL COR PRETA	M	67,6	30,16	38,85	2.626,26	0,11 %
9.7.1.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2	9,65	12,43	24,86	0,00 %
9.7.1.5	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2	9,39	12,09	24,18	0,00 %
9.7.2			TUBOS E CONEXÕES					14.061,99	0,56 %
9.7.2.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,3	167,67	215,99	928,75	0,04 %
9.7.2.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,3	137,04	176,53	11.174,34	0,45 %
9.7.2.3	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	148,05	190,71	572,13	0,02 %
9.7.2.4	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	138,31	178,17	890,85	0,04 %
9.7.2.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	192,49	247,96	495,92	0,02 %
9.7.3			EQUIPAMENTOS					74.674,49	2,99 %
9.7.3.1	081882	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUMA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	27.014,63	34.800,24	34.800,24	1,39 %
9.7.3.2	CA - 11	Próprio	CAIXA DE PASSEIO 0.60X0.40X0.50M (DIMENSÕES INTERNAS) EM ALVENARIA CHAPISCADA E REBOCADA, INCLUINDO REGISTRO ANGULAR 2 1/2", TAMPÃO COM CORRENTE 2 1/2", ADAPTADOR 2 1/2", VALVULA DE RENTECÃO 2 1/2" E TAMPA DE FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.952,63	2.515,37	2.515,37	0,10 %
9.7.3.3	CA - 12	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, 90X60X17CM, COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M (TIPO 2) DE 1 1/2", CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	4.068,55	5.241,10	10.482,20	0,42 %
9.7.3.4	CA - 13	Próprio	SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE BOMBA INLUINDO TUBOS E CONEXÕES, REGISTROS, CILINDRO DE PRESSAO, PRESSOSTATO, MANOMETRO, CHAVE DE FLUXO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5HP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	8.575,69	11.047,20	11.047,20	0,44 %
9.7.3.5	CA - 14	Próprio	PAINEL DE COMANDO BOMBA DE INCENDIO ATE 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.995,60	2.570,73	2.570,73	0,10 %
9.7.3.6	CA - 16	Próprio	ACIONADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	86,62	111,58	557,90	0,02 %
9.7.3.7	CA - 15	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	96,09	123,78	371,34	0,01 %
9.7.3.8	CA - 18	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.008,62	1.299,30	1.299,30	0,05 %
9.7.3.9	CA - 19	Próprio	BATERIA SELADA 12V - 1.3A PARA CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	99,42	128,07	128,07	0,01 %
9.7.3.10	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	9	225,44	290,41	2.613,69	0,10 %
9.7.3.11	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	7	219,84	283,19	1.982,33	0,08 %
9.7.3.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	19,00	24,47	146,82	0,01 %
9.7.3.13	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	3	186,28	239,96	719,88	0,03 %
9.7.3.14	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	137,63	177,29	354,58	0,01 %
9.7.3.15	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	125	7,49	9,64	1.205,00	0,05 %
9.7.3.16	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	101	10,45	13,46	1.359,46	0,05 %
9.7.3.17	SESC288	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	M	105	9,71	12,50	1.312,50	0,05 %
9.7.3.18	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	15,50	19,96	339,32	0,01 %
9.7.3.19	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94	7,18	9,24	868,56	0,03 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.7.4			SINALIZAÇÃO					1.251,35	0,05 %
9.7.4.1	CA - 17	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FIXADA	UND	29	33,50	43,15	1.251,35	0,05 %
9.7.5			CASA DE BOMBA DO INCÊNDIO					23.587,07	0,94 %
9.7.5.1			LOCAÇÃO					172,92	0,01 %
9.7.5.1.1	012070	SBC	LOCACAO DE AREAS PARA SERVICOS DE FUNDACOES	m²	13,2	10,17	13,10	172,92	0,01 %
9.7.5.2			INFRAESTRUTURA					9.282,00	0,37 %
9.7.5.2.1			SAPATA					7.224,29	0,29 %
9.7.5.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,31	82,27	105,98	244,81	0,01 %
9.7.5.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,54	5,56	7,16	11,02	0,00 %
9.7.5.2.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,07	833,29	1.073,44	75,14	0,00 %
9.7.5.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,7	22,86	29,44	50,04	0,00 %
9.7.5.2.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,5	124,24	160,04	400,10	0,02 %
9.7.5.2.1.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,5	67,10	86,43	388,93	0,02 %
9.7.5.2.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,42	19,41	25,00	310,50	0,01 %
9.7.5.2.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,29	17,73	22,83	120,77	0,00 %
9.7.5.2.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,46	16,18	20,84	280,50	0,01 %
9.7.5.2.1.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,17	14,14	18,21	148,77	0,01 %
9.7.5.2.1.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,29	11,56	14,89	376,56	0,02 %
9.7.5.2.1.12	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,46	577,64	744,11	3.318,73	0,13 %
9.7.5.2.1.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,46	260,81	335,97	1.498,42	0,06 %
9.7.5.2.2			VIGAS BALDRAME					2.057,71	0,08 %
9.7.5.2.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,37	711,57	916,64	339,15	0,01 %
9.7.5.2.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,46	90,46	116,53	53,60	0,00 %
9.7.5.2.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,33	5,56	7,16	9,52	0,00 %
9.7.5.2.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,32	66,28	85,38	454,22	0,02 %
9.7.5.2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,29	19,41	25,00	132,25	0,01 %
9.7.5.2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,46	16,18	20,84	280,50	0,01 %
9.7.5.2.2.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,06	217,51	280,19	16,81	0,00 %
9.7.5.2.2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,39	577,64	744,11	290,20	0,01 %
9.7.5.2.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,39	260,81	335,97	131,02	0,01 %
9.7.5.2.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	6,66	40,85	52,62	350,44	0,01 %
9.7.5.3			SUPERESTRUTURA					6.397,73	0,26 %
9.7.5.3.1			PILARES					1.876,19	0,08 %
9.7.5.3.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,58	57,45	74,00	708,92	0,03 %
9.7.5.3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,06	14,14	18,21	201,40	0,01 %
9.7.5.3.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,05	11,56	14,89	447,44	0,02 %
9.7.5.3.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,48	577,64	744,11	357,17	0,01 %
9.7.5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,48	260,81	335,97	161,26	0,01 %
9.7.5.3.2			VIGAS					1.662,87	0,07 %
9.7.5.3.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,3	112,21	144,54	910,60	0,04 %
9.7.5.3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3	14,14	18,21	96,51	0,00 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.7.5.3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,06	13,55	17,45	245,34	0,01 %
9.7.5.3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,38	577,64	744,11	282,76	0,01 %
9.7.5.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,38	260,81	335,97	127,66	0,01 %
9.7.5.3.3			LAJES					2.858,67	0,11 %
9.7.5.3.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,91	43,81	56,43	559,22	0,02 %
9.7.5.3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	35,27	13,69	17,63	621,81	0,02 %
9.7.5.3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,69	13,09	16,86	315,11	0,01 %
9.7.5.3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,88	577,64	744,11	654,81	0,03 %
9.7.5.3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,88	260,81	335,97	295,65	0,01 %
9.7.5.3.3.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	9,61	33,29	42,88	412,07	0,02 %
9.7.5.4			VEDAÇÃO					1.479,82	0,06 %
9.7.5.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,32	58,39	75,21	1.001,79	0,04 %
9.7.5.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	226,24	291,44	437,16	0,02 %
9.7.5.4.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,1	28,85	37,16	40,87	0,00 %
9.7.5.5			REVESTIMENTO DE PISO					240,86	0,01 %
9.7.5.5.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	3,24	57,71	74,34	240,86	0,01 %
9.7.5.6			REVESTIMENTO DE PAREDE					1.519,00	0,06 %
9.7.5.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	26,64	4,35	5,60	149,18	0,01 %
9.7.5.6.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	26,64	39,92	51,42	1.369,82	0,05 %
9.7.5.7			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					1.625,43	0,06 %
9.7.5.7.1	112390	SBC	PORTA COMPLETA ALUM.PINT.ELETR.BRANCA LAMBRI VERTICAL 0,80x2,10m	UN	1	1.261,79	1.625,43	1.625,43	0,06 %
9.7.5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.253,88	0,05 %
9.7.5.8.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7	7,90	10,17	71,19	0,00 %
9.7.5.8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7	15,12	19,47	136,29	0,01 %
9.7.5.8.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,23	6,73	6,73	0,00 %
9.7.5.8.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,27	20,95	20,95	0,00 %
9.7.5.8.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,00	23,18	23,18	0,00 %
9.7.5.8.6	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32	6,67	8,59	274,88	0,01 %
9.7.5.8.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	9,52	12,26	85,82	0,00 %
9.7.5.8.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	4,33	5,57	557,00	0,02 %
9.7.5.8.9	comp.605	Próprio	Luminária Plafon 220x220x34 mm, 18 W Led, Sobrepor - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	33,14	42,69	42,69	0,00 %
9.7.5.8.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,29	35,15	35,15	0,00 %
9.7.5.9			PINTURA					1.615,43	0,06 %
9.7.5.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	26,64	3,43	4,41	117,48	0,00 %
9.7.5.9.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	26,64	30,80	39,67	1.056,80	0,04 %
9.7.5.9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,64	12,86	16,56	441,15	0,02 %
10			DIVERSOS					101.757,40	4,07 %
10.1	Sesd54	Próprio	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	42,72	480,00	618,33	26.415,05	1,06 %
10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	41,2	145,71	187,70	7.733,24	0,31 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	43,76	119,50	153,93	6.735,97	0,27 %
10.4	Sesd55	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto	m²	11,37	857,02	1.104,01	12.552,59	0,50 %
10.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6,61	625,88	806,25	5.329,31	0,21 %
10.6	Sesd56	Próprio	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m	16,64	38,17	49,17	818,18	0,03 %
10.7	Sesd57	Próprio	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	22,13	400,00	515,28	11.403,14	0,46 %
10.8	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	30,76	615,72	793,17	24.397,90	0,98 %
10.9	112560	SBC	CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1/2 1,3"	M	7,2	92,90	119,67	861,62	0,03 %
10.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	356,47	459,20	5.510,40	0,22 %
11			LIMPEZA FINAL					4.350,24	0,17 %
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	864	3,44	4,43	3.827,52	0,15 %
11.2	013	Próprio	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	m²	66	6,15	7,92	522,72	0,02 %
12			ESTRUTURAS PASSARELAS					111.549,46	4,46 %
12.1			INFRAESTRUTURA					20.093,84	0,80 %
12.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,24	82,27	105,98	343,37	0,01 %
12.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,16	5,56	7,16	15,46	0,00 %
12.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,16	20,76	26,74	57,75	0,00 %
12.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,38	16,18	20,84	237,15	0,01 %
12.1.5	Sesd61	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	34,8	69,47	89,49	3.114,25	0,12 %
12.1.6	Sesd62	Próprio	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO) ESPESSURA: 1.3/4" OU 44.50MM(MASSA: 349.33KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	2,16	3.091,57	3.982,56	8.602,32	0,34 %
12.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,24	577,64	744,11	2.410,91	0,10 %
12.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,24	260,81	335,97	1.088,54	0,04 %
12.1.9	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,2	75,91	97,78	4.224,09	0,17 %
12.2			SUPERESTRUTURA					27.511,90	1,10 %
12.2.1	Sesc50	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	KG	591,36	12,65	16,29	9.633,25	0,39 %
12.2.2	Sesc80	Próprio	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	123,4	83,36	107,38	13.250,69	0,53 %
12.2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	79,07	45,44	58,53	4.627,96	0,19 %
12.3			COBERTURA					35.031,53	1,40 %
12.3.1	Sesd59	Próprio	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	79,07	217,63	280,35	22.167,27	0,89 %
12.3.2	SESC216	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	50,65	135,12	174,06	8.816,13	0,35 %
12.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,72	49,32	63,53	4.048,13	0,16 %
12.4			PINTURA					21.165,67	0,85 %
12.4.1	Sesd60	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (PRETO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	690,11	23,81	30,67	21.165,67	0,85 %
12.5			FECHAMENTO PILARES (SHAFTS)					7.746,52	0,31 %
12.5.1	Sesd63	Próprio	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM GLASROC, INCLUSO ESTRUTURAS	m²	31,36	143,40	184,72	5.792,81	0,23 %
12.5.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	31,36	2,89	3,72	116,65	0,00 %
12.5.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	31,36	32,62	42,02	1.317,74	0,05 %
12.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	31,36	12,86	16,56	519,32	0,02 %
13			URBANÍSTICO E PAISAGISMO					139.257,32	5,57 %
13.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	272,02	109,23	140,71	38.275,93	1,53 %
13.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	133,68	87,88	113,20	15.132,57	0,61 %
13.3	94994	SINAPI	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	289,51	97,46	125,54	36.345,08	1,45 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4	007	Próprio	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALÇADAS	M	133,62	65,78	84,73	11.321,62	0,45 %
13.5	Sesc49	Próprio	ATERRO COM AREIA FINA,CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	m³	33,6	83,52	107,59	3.615,02	0,14 %
13.6	008	Próprio	Bate rodas / limitador de pneus em resina	UN	16	133,79	172,34	2.757,44	0,11 %
13.7	009	Próprio	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	2	262,92	338,69	677,38	0,03 %
13.8	010	Próprio	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m²	6	30,23	38,94	233,64	0,01 %
13.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	178,24	17,10	22,02	3.924,84	0,16 %
13.10	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	13	128,95	166,11	2.159,43	0,09 %
13.11	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024	UN	20	73,30	94,42	1.888,40	0,08 %
13.12	Sesc29	Próprio	BRITA 00 COM LANÇAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO	m³	72,44	192,01	247,34	17.917,30	0,72 %
13.13	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021	m²	76,95	50,53	65,09	5.008,67	0,20 %
14			PÁTIO COBERTO					109.155,31	4,36 %
14.1			INFRAESTRUTURA					7.342,40	0,29 %
14.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,81	82,27	105,98	85,84	0,00 %
14.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	0,54	5,56	7,16	3,86	0,00 %
14.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,54	20,76	26,74	14,43	0,00 %
14.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2,84	16,18	20,84	59,18	0,00 %
14.1.5	Sesd61	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 16mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	8,7	69,47	89,49	778,56	0,03 %
14.1.6	Sesd62	Próprio	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO)ESPESSURA: 1.3/4" OU 44,50MM(MASSA: 349,33KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,54	3.091,57	3.982,56	2.150,58	0,09 %
14.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,81	577,64	744,11	602,72	0,02 %
14.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	0,81	260,81	335,97	272,13	0,01 %
14.1.9	012070	SBC	LOCAÇÃO DE ÁREAS PARA SERVIÇOS DE FUNDACOES	m²	125,7	10,17	13,10	1.646,67	0,07 %
14.1.10	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	10,8	124,24	160,04	1.728,43	0,07 %
14.2			SUPERSTRUTURA					12.920,64	0,52 %
14.2.1	Sesc50	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PA	KG	147,84	12,65	16,29	2.408,31	0,10 %
14.2.2	Sesc80	Próprio	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	41,14	83,36	107,38	4.417,61	0,18 %
14.2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	104,13	45,44	58,53	6.094,72	0,24 %
14.3			COBERTURA					35.655,57	1,43 %
14.3.1	Sesd59	Próprio	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	92,1	217,63	280,35	25.820,23	1,03 %
14.3.2	SESC216	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,66	135,12	174,06	3.944,19	0,16 %
14.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	15,92	49,32	63,53	1.011,39	0,04 %
14.3.4	Sesd65	Próprio	Cumeira alumínio e = 0,8 mm	m	11,33	191,38	246,53	2.793,18	0,11 %
14.3.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	39,06	41,47	53,42	2.086,58	0,08 %
14.4			PINTURA					3.787,43	0,15 %
14.4.1	Sesd60	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (PRETO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	123,49	23,81	30,67	3.787,43	0,15 %
14.5			PLATIBANDA					14.122,12	0,56 %
14.5.1	Sesd63	Próprio	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM GLASROC, INCLUSO ESTRUTURAS	m²	57,17	143,40	184,72	10.560,44	0,42 %
14.5.4	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	m²	57,17	2,89	3,72	212,67	0,01 %
14.5.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	57,17	32,62	42,02	2.402,28	0,10 %
14.5.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	57,17	12,86	16,56	946,73	0,04 %
14.6			OUTROS					18.342,02	0,73 %
14.6.1	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	6,49	114,40	147,37	956,43	0,04 %

Obra
REFORMA PARQUE PRIMAVERA_rev03

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Tocantins

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.6.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	12,98	6,94	8,94	116,04	0,00 %
14.6.3	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	12,98	72,94	93,96	1.219,60	0,05 %
14.6.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,98	3,43	4,41	57,24	0,00 %
14.6.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12,98	19,36	24,93	323,59	0,01 %
14.6.6	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	12,98	10,52	13,55	175,87	0,01 %
14.6.7	Sesd55	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm	m²	9,04	857,02	1.104,01	9.980,25	0,40 %
14.6.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	459,85	592,37	592,37	0,02 %
14.6.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	157,44	202,81	202,81	0,01 %
14.6.10	CA - 20	Próprio	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA 85CM - CIMENTO NATURAL E TIJOLO REFLATARIO NO INTERIOR H=4.50M REVESTIDA COM PORCELANATO PORTINARI	UND	1	3.662,34	4.717,82	4.717,82	0,19 %
14.7			PISO					16.985,13	0,68 %
14.7.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	19,51	74,73	96,26	1.878,03	0,08 %
14.7.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	116,03	50,55	65,11	7.554,71	0,30 %
14.7.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	116,03	50,53	65,09	7.552,39	0,30 %
15			DRENAGEM					92.333,57	3,69 %
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,96	73,81	95,08	2.563,35	0,10 %
15.2	012	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	29,66	55,98	72,11	2.138,78	0,09 %
15.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11	581,32	748,85	8.237,35	0,33 %
15.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	52,8	29,70	38,25	2.019,60	0,08 %
15.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	299,58	45,10	58,09	17.402,60	0,70 %
15.6	103003	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	UN	28	417,83	538,24	15.070,72	0,60 %
15.7	021300	SBC	CANAleta DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kg/l/cm2	M	84,26	201,74	259,88	21.897,48	0,88 %
15.8	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	56	16,34	21,04	1.178,24	0,05 %
15.9	CA - 23	Próprio	TORRE TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO - INCLUINDO UMA PORTA 1 FOI HA 90CM	m²	20,7	818,49	1.054,37	21.825,45	0,87 %
16			AR CONDICIONADO					114.090,00	4,56 %
16.1	SESC217	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, COM CONDESADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6	13.739,33	15.264,39	91.586,34	3,66 %
16.2	SESC218	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	5.848,74	6.497,95	12.995,90	0,52 %
16.3	SESC219	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	4.278,92	4.753,88	9.507,76	0,38 %
17			SPDA					43.955,64	1,76 %
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	52,05	73,81	95,08	4.948,91	0,20 %
17.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	52,05	19,29	24,84	1.292,92	0,05 %
17.3	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	510	15,46	19,91	10.154,10	0,41 %
17.4	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	UN	64	30,70	39,54	2.530,56	0,10 %
17.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	247	59,07	76,09	18.794,23	0,75 %
17.6	39.10.160	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	34	22,54	29,03	987,02	0,04 %
17.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	67,65	87,14	2.962,76	0,12 %
17.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34	52,18	67,21	2.285,14	0,09 %
Total sem BDI								1.955.745,67	
Total do BDI								545.191,88	
Total Geral								2.500.937,55	

kirkc patrikc alves dos passos
ARQUITETO E URBANISTA - CAU-TO Nº 130627-8

PLANILHA ORÇAMENTARIA.pdf

Documento número #7c642aef-3130-4eae-ae61-2d05b1dffa06

Hash do documento original (SHA256): 140f01c5e4c6ba9f6cc998cff125d888d2f8e8e373c0d58e77b8599a38296db9

Assinaturas

✓ **Kirkc Patrikc Alves dos Passos**

CPF: 021.857.121-60

Assinou em 22 out 2024 às 11:04:07

Log

- 22 out 2024, 11:03:21 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número 7c642aef-3130-4eae-ae61-2d05b1dffa06. Data limite para assinatura do documento: 21 de novembro de 2024 (11:02). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 22 out 2024, 11:03:21 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: kpassos@sescto.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Kirkc Patrikc Alves dos Passos e CPF 021.857.121-60.
- 22 out 2024, 11:04:07 Kirkc Patrikc Alves dos Passos assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail kpassos@sescto.com.br. CPF informado: 021.857.121-60. IP: 177.126.90.42. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.1665461 e longitude -48.3301736. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1029.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 22 out 2024, 11:04:07 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 7c642aef-3130-4eae-ae61-2d05b1dffa06.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 7c642aef-3130-4eae-ae61-2d05b1dffa06, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.