



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 437.568,38	R\$ 527.269,88
1.1	103899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA- AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	462,35	R\$ 557,11	R\$ 2.995,89	R\$ 3.610,05
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA- AF_03/2024	SINAPI	M2	501,60	92,26	R\$ 111,17	R\$ 46.277,61	R\$ 55.764,52
1.3	101599	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO)- AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.904,09	R\$ 2.294,39	R\$ 1.904,09	R\$ 2.294,39
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.660,38	R\$ 3.205,75	R\$ 2.660,37	R\$ 3.205,75
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES- AF_03/2024	SINAPI	M	254,00	63,15	R\$ 76,10	R\$ 16.040,10	R\$ 19.328,32
1.6	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 342.455,25	R\$ 412.658,59	R\$ 342.455,25	R\$ 412.658,57
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 832,50	R\$ 1.003,16	R\$ 8.325,00	R\$ 10.031,62
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 650,39	R\$ 783,72	R\$ 6.503,90	R\$ 7.837,19
1.9	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.253,95	R\$ 10.406,20	R\$ 12.539,47
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 67.085,96	R\$ 80.838,59
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS- AF_03/2024	SINAPI	M2	2.325,00	0,65	R\$ 0,79	R\$ 1.591,25	R\$ 2.291,00
2.2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO- AF_08/2023	SINAPI	M3	585,00	68,31	R\$ 82,31	R\$ 39.961,35	R\$ 48.153,42
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)- AF_01/2024	SINAPI	M3	107,36	41,19	R\$ 49,63	R\$ 4.422,15	R\$ 5.328,70
2.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)- AF_01/2024	SINAPI	M3	41,40	57,34	R\$ 69,09	R\$ 2.373,87	R\$ 2.860,52
2.5	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)- AF_08/2020	SINAPI	M2	47,90	3,02	R\$ 3,64	R\$ 144,65	R\$ 174,31
2.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO)- AF_08/2023	SINAPI	M3	84,02	12,31	R\$ 14,83	R\$ 1.034,28	R\$ 1.246,31
2.7	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO)- AF_08/2023	SINAPI	M3	247,36	69,73	R\$ 84,02	R\$ 17.248,41	R\$ 20.784,33
3		FUNDAÇÕES						R\$ 104.562,97	R\$ 125.997,92
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- TUBULÕES						R\$ 45.191,63	R\$ 54.347,47
3.1.1	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA- AF_05/2020_PA	SINAPI	M3	34,35	1.224,51	R\$ 1.475,53	R\$ 42.061,91	R\$ 50.684,61
3.1.2	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA- AF_05/2020	SINAPI	M3	3,44	883,64	R\$ 1.084,79	R\$ 3.039,72	R\$ 3.662,86
3.2		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						R\$ 7.162,39	R\$ 8.630,70
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM- AF_01/2024	SINAPI	M2	7,56	38,91	R\$ 46,89	R\$ 294,15	R\$ 354,46
3.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF_01/2024	SINAPI	M3	3,13	676,21	R\$ 814,83	R\$ 2.116,53	R\$ 2.550,42
3.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES- AF_01/2024	SINAPI	M2	19,46	81,09	R\$ 97,71	R\$ 1.578,01	R\$ 1.901,50
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	129,56	16,53	R\$ 19,92	R\$ 2.141,82	R\$ 2.580,86
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	54,16	14,51	R\$ 17,46	R\$ 785,86	R\$ 946,96
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM- MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	14,45	17,04	R\$ 20,53	R\$ 246,22	R\$ 296,70
3.3		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						R\$ 52.296,59	R\$ 63.019,75
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM- AF_01/2024	SINAPI	M2	20,21	38,91	R\$ 46,89	R\$ 786,37	R\$ 947,57
3.3.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF_01/2024	SINAPI	M3	20,32	676,21	R\$ 814,83	R\$ 13.740,59	R\$ 16.557,40
3.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES- AF_01/2024	SINAPI	M2	213,82	81,09	R\$ 97,71	R\$ 17.338,66	R\$ 20.893,08
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	872,12	14,51	R\$ 17,46	R\$ 12.654,46	R\$ 15.248,62
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	135,98	16,19	R\$ 21,92	R\$ 2.473,47	R\$ 2.980,53
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	213,48	20,01	R\$ 24,11	R\$ 4.271,73	R\$ 5.147,44
3.3.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	37,63	11,26	R\$ 13,57	R\$ 425,96	R\$ 513,28
3.3.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	41,38	10,65	R\$ 12,83	R\$ 440,89	R\$ 531,03
3.3.9	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM- AF_01/2024	SINAPI	KG	14,11	11,81	R\$ 14,23	R\$ 166,63	R\$ 200,80
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 724.555,98	R\$ 873.089,96
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 81.597,37	R\$ 98.324,84
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES- AF_09/2020	SINAPI	M2	605,94	52,77	R\$ 63,59	R\$ 31.975,45	R\$ 38.530,42
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	1.560,82	11,68	R\$ 14,07	R\$ 18.230,37	R\$ 21.967,60
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	46,94	9,82	R\$ 11,83	R\$ 460,95	R\$ 555,44
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	880,40	14,46	R\$ 17,42	R\$ 12.730,58	R\$ 15.340,35
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF_32/2022_PS	SINAPI	M3	29,76	611,56	R\$ 736,90	R\$ 18.200,02	R\$ 21.931,03
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME						R\$ 243.885,18	R\$ 293.881,84
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM- AF_01/2024	SINAPI	M2	191,00	38,91	R\$ 46,89	R\$ 7.431,81	R\$ 8.955,33
4.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES- AF_09/2020	SINAPI	M2	1.673,10	52,77	R\$ 63,59	R\$ 88.289,44	R\$ 106.388,83
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	23,70	13,79	R\$ 16,62	R\$ 326,82	R\$ 393,82
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	2.752,70	13,05	R\$ 15,73	R\$ 35.922,73	R\$ 43.286,89
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	573,70	11,68	R\$ 14,07	R\$ 6.700,81	R\$ 8.074,48
4.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	876,40	9,82	R\$ 11,83	R\$ 8.606,24	R\$ 10.370,52
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	385,10	9,52	R\$ 11,47	R\$ 3.666,15	R\$ 4.417,71
4.2.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	122,60	10,89	R\$ 13,12	R\$ 1.335,11	R\$ 1.608,81
4.2.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM- AF_06/2022	SINAPI	KG	1.746,50	14,46	R\$ 17,42	R\$ 25.254,39	R\$ 30.431,53
4.2.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	108,40	612,10	R\$ 737,58	R\$ 66.351,64	R\$ 79.953,72
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 8.074,31	R\$ 9.729,55
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	43,70	28,48	R\$ 34,32	R\$ 1.244,57	R\$ 1.499,71
4.3.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	6,90	52,84	R\$ 63,67	R\$ 470,27	R\$ 566,68
4.3.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	9,40	52,84	R\$ 63,67	R\$ 496,69	R\$ 598,51
4.3.4	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	52,84	R\$ 63,67	R\$ 369,88	R\$ 445,70
4.3.5	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	122,70	41,01	R\$ 49,42	R\$ 5.031,92	R\$ 6.063,47
4.3.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM- AF_03/2024	SINAPI	M	16,60	27,77	R\$ 33,46	R\$ 460,38	R\$ 555,48



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24
DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025
REVISÃO: REV00
EDITAL:
BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 11.300,41	R\$ 13.616,97
4.4.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,80	50,67	R\$ 61,06	R\$ 1.915,32	R\$ 2.307,96
4.4.2	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	13,80	13,29	R\$ 16,01	R\$ 183,40	R\$ 220,99
4.4.3	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	49,30	12,57	R\$ 15,15	R\$ 619,70	R\$ 746,73
4.4.4	92773	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	453,10	9,26	R\$ 11,16	R\$ 4.195,70	R\$ 5.055,82
4.4.5	92774	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	3,50	10,74	R\$ 12,94	R\$ 37,59	R\$ 45,29
4.4.6	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,20	13,96	R\$ 16,82	R\$ 2,79	R\$ 3,36
4.4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	7,10	612,10	R\$ 737,59	R\$ 4.345,91	R\$ 5.236,82
4.5		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 246.507,82	R\$ 297.041,92
4.5.1	100775	ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	19.006,00	12,97	R\$ 15,63	R\$ 246.507,82	R\$ 297.041,92
4.6		PISO DE CONCRETO						R\$ 133.190,88	R\$ 160.495,04
4.6.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM						R\$ 98.551,09	R\$ 118.754,08
4.6.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	3,25	R\$ 3,92	R\$ 4.532,80	R\$ 5.462,03
4.6.1.2	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	69,74	207,48	R\$ 250,01	R\$ 14.469,65	R\$ 17.435,93
4.6.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	2,00	R\$ 2,41	R\$ 2.789,42	R\$ 3.361,25
4.6.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	111,58	687,93	R\$ 828,96	R\$ 76.759,22	R\$ 92.494,87
4.6.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 1 CM						R\$ 34.639,80	R\$ 41.740,96
4.6.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	3,25	R\$ 3,92	R\$ 1.593,34	R\$ 1.919,98
4.6.2.2	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	24,51	207,48	R\$ 250,01	R\$ 5.005,33	R\$ 6.127,82
4.6.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	2,00	R\$ 2,41	R\$ 980,52	R\$ 1.181,52
4.6.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	39,22	687,93	R\$ 828,96	R\$ 26.980,61	R\$ 32.511,64
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 137.257,46	R\$ 165.395,25
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.048,03	R\$ 1.262,67
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,80	218,34	R\$ 263,10	R\$ 1.048,03	R\$ 1.262,67
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 116.553,79	R\$ 140.447,22
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	778,74	71,17	R\$ 85,76	R\$ 55.422,92	R\$ 66.784,62
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	931,08	53,35	R\$ 64,29	R\$ 49.673,11	R\$ 59.856,10
5.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,16	86,55	R\$ 104,29	R\$ 1.485,19	R\$ 1.789,66
5.2.4	93200	FIXAÇÃO (ENCLAMPAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BINAÇA. AF_03/2024	SINAPI	M	636,52	11,35	R\$ 13,69	R\$ 7.224,56	R\$ 8.705,52
5.2.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,71	124,72	R\$ 150,29	R\$ 1.834,63	R\$ 2.210,73
5.2.6	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,53	95,84	R\$ 115,49	R\$ 913,33	R\$ 1.100,59
5.3		DIVISÓRIAS						R\$ 19.655,73	R\$ 23.685,16
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRAMITO CINZA POLIDO, ESP - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,35	995,70	R\$ 1.199,82	R\$ 14.258,25	R\$ 17.229,39
5.3.2	102181	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E - 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,94	484,93	R\$ 584,34	R\$ 2.800,48	R\$ 3.470,98
5.3.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,38	460,41	R\$ 554,79	R\$ 2.477,06	R\$ 2.984,79
6		ESQUADRIAS						R\$ 401.800,65	R\$ 484.169,76
6.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 52.426,94	R\$ 63.174,44
6.1.1	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 1.033,40	R\$ 1.245,25	R\$ 17.567,80	R\$ 21.169,19
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.881,25	R\$ 2.266,91	R\$ 3.762,50	R\$ 4.533,81
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.033,40	R\$ 1.245,25	R\$ 4.133,60	R\$ 4.980,98
6.1.4	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 1.881,25	R\$ 2.266,91	R\$ 18.812,50	R\$ 22.669,06
6.1.5	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-20mm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 961,68	R\$ 1.158,80	R\$ 7.693,28	R\$ 9.270,42
6.1.6	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4. E - 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAQUETE	PRÓPRIA	M2	2,30	R\$ 198,80	R\$ 239,56	R\$ 457,25	R\$ 550,98
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 9.183,51	R\$ 11.066,11
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	81,27	R\$ 97,93	R\$ 650,16	R\$ 783,44
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	338,99	R\$ 408,45	R\$ 1.355,84	R\$ 1.633,78
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	19,84	R\$ 179,59	R\$ 216,41	R\$ 3.563,06	R\$ 4.293,48
6.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	205,25	17,61	R\$ 21,22	R\$ 3.614,45	R\$ 4.355,41
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 59.152,70	R\$ 71.279,61
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORAL 6 MM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 628,18	R\$ 756,95	R\$ 628,17	R\$ 756,95
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,68	R\$ 456,17	R\$ 549,69	R\$ 766,37	R\$ 923,47
6.3.3	FNDE 263	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,72	R\$ 456,17	R\$ 549,69	R\$ 3.066,46	R\$ 3.693,91
6.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	143,10	R\$ 330,00	R\$ 397,65	R\$ 47.222,41	R\$ 56.903,00
6.3.5	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,04	R\$ 330,00	R\$ 397,65	R\$ 1.663,17	R\$ 2.004,13
6.3.6	FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	7,48	R\$ 456,17	R\$ 549,69	R\$ 3.412,16	R\$ 4.111,68
6.3.7	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,25	R\$ 456,17	R\$ 549,69	R\$ 2.394,91	R\$ 2.885,87
6.4		JANELAS EM ALUMÍNIO						R\$ 62.105,00	R\$ 74.836,54
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	0,88	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 366,42	R\$ 441,54
6.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,60	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 666,25	R\$ 802,81
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,22	R\$ 418,58	R\$ 504,39	R\$ 1.347,82	R\$ 1.624,13



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
6.4.4	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,03	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 845,29	R\$ 1.018,56
6.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,56	R\$ 418,58	R\$ 504,39	R\$ 1.071,56	R\$ 1.291,23
6.4.6	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,10	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 874,43	R\$ 1.053,68
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	11,03	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 4.592,84	R\$ 5.534,37
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 2.623,29	R\$ 3.161,06
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	18,90	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 7.869,87	R\$ 9.483,19
6.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,10	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 874,43	R\$ 1.053,68
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 2.623,29	R\$ 3.161,06
6.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 90 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	8,40	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 3.497,72	R\$ 4.214,75
6.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 5.246,58	R\$ 6.322,13
6.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	33,60	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 13.990,86	R\$ 16.859,01
6.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 416,40	R\$ 501,76	R\$ 6.995,44	R\$ 8.429,50
6.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,44	R\$ 418,58	R\$ 504,39	R\$ 2.277,07	R\$ 2.743,87
6.4.17	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITOEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	28,24	R\$ 224,57	R\$ 270,61	R\$ 6.341,88	R\$ 7.641,97
6.5		PORTAS DE VIDRO						R\$ 17.411,04	R\$ 20.980,32
6.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	8,51	R\$ 1.084,13	R\$ 1.306,37	R\$ 9.225,90	R\$ 11.117,22
6.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 285CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	7,55	R\$ 1.084,13	R\$ 1.306,37	R\$ 8.185,14	R\$ 9.865,10
6.6		ESQUADRIA GERAL						R\$ 201.521,43	R\$ 242.833,34
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08	R\$ 1.303,56	R\$ 1.570,79	R\$ 4.014,97	R\$ 4.838,04
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	7,35	R\$ 756,62	R\$ 911,73	R\$ 5.561,17	R\$ 6.701,21
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	73,25	R\$ 735,35	R\$ 886,10	R\$ 53.864,56	R\$ 64.906,80
6.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	66,83	R\$ 756,62	R\$ 911,73	R\$ 50.565,07	R\$ 60.930,91
6.6.5	FNDE 80	FECHAMENTO DE PLATBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	33,98	R\$ 735,35	R\$ 886,10	R\$ 24.972,59	R\$ 30.091,94
6.6.6	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	81,37	R\$ 471,25	R\$ 567,85	R\$ 38.345,20	R\$ 46.205,97
6.6.7	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	7,70	R\$ 670,77	R\$ 808,28	R\$ 5.164,83	R\$ 6.223,74
6.6.8	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	5,60	R\$ 670,77	R\$ 808,28	R\$ 3.756,31	R\$ 4.526,36
6.6.9	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,40	R\$ 670,77	R\$ 808,28	R\$ 1.609,85	R\$ 1.939,86
6.6.10	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLFOR 1,20 X 2,04 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00	R\$ 670,77	R\$ 808,28	R\$ 1.341,54	R\$ 1.616,55
6.6.11	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,80 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	PRÓPRIA	M2	0,24	R\$ 267,79	R\$ 322,69	R\$ 64,26	R\$ 77,44
6.6.12	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	PRÓPRIA	M2	0,24	R\$ 267,79	R\$ 322,69	R\$ 64,26	R\$ 77,44
6.6.13	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	PRÓPRIA	M2	16,12	R\$ 756,62	R\$ 911,73	R\$ 12.196,75	R\$ 14.697,08
7		SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 371.934,68	R\$ 448.181,29
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	1.441,00	R\$ 211,40	R\$ 254,77	R\$ 304.665,44	R\$ 367.121,85
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,70	75,01	R\$ 90,39	R\$ 2.527,83	R\$ 3.046,04
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	153,10	144,65	R\$ 174,30	R\$ 22.145,91	R\$ 26.685,82
7.4	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	86,02	R\$ 188,42	R\$ 227,05	R\$ 16.208,30	R\$ 19.531,00
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	311,35	51,39	R\$ 61,92	R\$ 18.000,27	R\$ 19.280,33
7.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	266,40	38,99	R\$ 46,98	R\$ 10.386,93	R\$ 12.516,25
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 62.324,82	R\$ 75.101,40
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	1.084,70	R\$ 42,89	R\$ 51,69	R\$ 46.527,28	R\$ 56.065,37
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	41,56	R\$ 42,89	R\$ 51,69	R\$ 1.782,69	R\$ 2.148,13
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	179,11	R\$ 42,89	R\$ 51,69	R\$ 7.682,77	R\$ 9.257,73
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	50,17	R\$ 42,89	R\$ 51,69	R\$ 2.151,99	R\$ 2.593,15
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	41,56	48,65	R\$ 58,60	R\$ 2.021,06	R\$ 2.435,38
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	41,56	51,95	R\$ 62,60	R\$ 2.159,04	R\$ 2.601,64
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 412.436,80	R\$ 496.986,35
9.1		EDIFICAÇÃO						R\$ 412.436,80	R\$ 496.986,35
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PRÓPRIA	M2	2.001,17	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 8.589,07	R\$ 10.349,83
9.1.2	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	PRÓPRIA	M2	1.906,28	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 8.181,80	R\$ 9.859,07
9.1.3	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	1.478,38	R\$ 41,32	R\$ 49,79	R\$ 61.081,79	R\$ 73.603,56
9.1.4	FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	2.420,03	R\$ 41,32	R\$ 49,79	R\$ 99.987,68	R\$ 120.485,15
9.1.5	FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	1.354,58	R\$ 41,32	R\$ 49,79	R\$ 55.966,79	R\$ 67.439,98
9.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P2	SINAPI	M2	660,81	65,65	R\$ 79,11	R\$ 43.382,17	R\$ 52.275,52
9.1.7	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	139,67	R\$ 59,04	R\$ 71,14	R\$ 8.246,29	R\$ 9.936,78
9.1.8	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	8,46	R\$ 59,04	R\$ 71,14	R\$ 499,48	R\$ 601,88
9.1.9	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	15,01	R\$ 59,04	R\$ 71,14	R\$ 886,20	R\$ 1.067,88
9.1.10	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10x10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	8,75	R\$ 59,04	R\$ 71,14	R\$ 516,61	R\$ 622,51
9.1.11	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	217,50	R\$ 36,35	R\$ 43,80	R\$ 7.995,15	R\$ 9.525,70
9.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	PRÓPRIA	M	69,45	R\$ 52,51	R\$ 63,27	R\$ 3.646,47	R\$ 4.393,99
9.1.13	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	472,22	69,58	R\$ 83,84	R\$ 32.857,06	R\$ 39.592,76
9.1.14	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PRÓPRIA	M2	736,37	R\$ 109,58	R\$ 132,04	R\$ 80.690,24	R\$ 97.231,74
10		SISTEMAS DE PISOS						R\$ 326.571,12	R\$ 393.518,22
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 266.653,29	R\$ 321.317,12
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	1.394,71	R\$ 39,27	R\$ 47,32	R\$ 54.764,31	R\$ 65.990,99



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	412,53	94,49	R\$ 113,86	R\$ 38.979,95	R\$ 46.970,85
10.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	348,00	63,86	R\$ 76,95	R\$ 22.223,28	R\$ 26.779,05
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	235,90	53,75	R\$ 64,74	R\$ 12.674,36	R\$ 15.273,28
10.1.5	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	398,28	R\$ 5,53	R\$ 6,66	R\$ 2.201,73	R\$ 2.653,08
10.1.6	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	32,90	R\$ 269,09	R\$ 324,25	R\$ 8.852,92	R\$ 10.667,77
10.1.7	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	115,06	R\$ 269,09	R\$ 324,25	R\$ 30.966,39	R\$ 37.314,51
10.1.8	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	30,19	R\$ 269,09	R\$ 324,25	R\$ 8.123,70	R\$ 9.789,06
10.1.9	FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	220,11	R\$ 269,09	R\$ 324,25	R\$ 59.228,46	R\$ 71.370,32
10.1.10	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	77,00	11,84	R\$ 14,27	R\$ 911,69	R\$ 1.096,57
10.1.11	96688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	202,29	68,53	R\$ 82,58	R\$ 13.862,93	R\$ 16.704,83
10.1.12	96689	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	107,69	126,73	R\$ 155,12	R\$ 13.862,93	R\$ 16.704,83
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 59.917,92	R\$ 72.201,10
10.2.1	98882	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	490,26	43,55	R\$ 52,45	R\$ 21.341,01	R\$ 25.715,92
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,00	74,07	R\$ 89,25	R\$ 6.221,88	R\$ 7.497,36
10.2.3	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M	21,00	R\$ 224,37	R\$ 270,37	R\$ 4.711,86	R\$ 5.677,78
10.2.4	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M	38,76	R\$ 224,37	R\$ 270,37	R\$ 8.696,74	R\$ 10.479,57
10.2.5	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	3,44	R\$ 178,86	R\$ 215,52	R\$ 615,26	R\$ 741,39
10.2.6	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE ÁREA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	23,00	R\$ 168,15	R\$ 202,60	R\$ 3.867,04	R\$ 4.659,78
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	724,76	19,93	R\$ 24,02	R\$ 14.444,46	R\$ 17.405,58
10.2.8	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	6,80	R\$ 2,90	R\$ 3,49	R\$ 19,68	R\$ 23,72
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 153.372,42	R\$ 184.813,82
11.1	PINTURA PAREDES							R\$ 105.889,47	R\$ 127.596,83
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.827,90	16,28	R\$ 19,62	R\$ 46.038,21	R\$ 55.476,04
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	2.143,17	R\$ 13,15	R\$ 15,82	R\$ 28.130,75	R\$ 33.897,55
11.1.3	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	14,86	R\$ 13,15	R\$ 15,82	R\$ 1.95,04	R\$ 235,03
11.1.4	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	534,91	R\$ 13,15	R\$ 15,82	R\$ 7.021,13	R\$ 8.460,43
11.1.5	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	152,01	R\$ 13,15	R\$ 15,82	R\$ 1.995,24	R\$ 2.404,27
11.1.6	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	90,54	R\$ 131,86	R\$ 158,90	R\$ 11.938,90	R\$ 14.386,38
11.1.7	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	76,13	R\$ 131,86	R\$ 158,90	R\$ 10.302,46	R\$ 12.414,49
11.1.8	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAPÊ DE MADEIRA, 2 DEMÃO - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	15,19	R\$ 17,63	R\$ 21,24	R\$ 267,75	R\$ 322,64
11.2	PINTURA DE FORROS							R\$ 16.669,21	R\$ 20.327,40
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,84	19,66	R\$ 23,69	R\$ 9.472,97	R\$ 11.414,93
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	481,84	15,32	R\$ 18,50	R\$ 7.386,24	R\$ 8.912,47
11.3	PISO - ESTACIONAMENTO							R\$ 579,96	R\$ 698,85
11.3.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	2,81	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 204,39	R\$ 247,02
11.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	2,49	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 181,05	R\$ 218,88
11.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	2,65	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 193,32	R\$ 232,95
11.4	PISO PLAYGROUND							R\$ 1.826,68	R\$ 2.201,18
11.4.1	FNDE 408	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	4,47	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 326,05	R\$ 392,94
11.4.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	3,23	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 235,63	R\$ 283,94
11.4.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	1,72	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 125,47	R\$ 151,20
11.4.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	10,45	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 765,27	R\$ 922,15
11.4.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	2,94	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 214,47	R\$ 258,44
11.4.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	1,70	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 124,01	R\$ 149,44
11.4.7	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	0,45	R\$ 72,95	R\$ 87,91	R\$ 35,74	R\$ 43,07
11.5	PINTURA - DIVERSOS							R\$ 28.207,10	R\$ 33.989,56
11.5.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 28.207,10	R\$ 33.989,56
11.5.2	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.836,40	15,36	R\$ 18,51	R\$ 28.207,10	R\$ 33.989,56
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 115.427,22	R\$ 139.089,62
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 52.079,36	R\$ 62.755,48
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	414,10	22,22	R\$ 26,79	R\$ 9.201,30	R\$ 11.087,56
12.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,50	24,54	R\$ 29,57	R\$ 380,37	R\$ 458,34
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,60	27,95	R\$ 33,69	R\$ 1.442,22	R\$ 1.737,87
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,40	27,04	R\$ 32,58	R\$ 1.200,57	R\$ 1.446,69
12.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	316,80	60,61	R\$ 73,04	R\$ 19.201,24	R\$ 23.137,50
12.1.6	89429	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	SINAPI	UN	83,00	5,66	R\$ 6,82	R\$ 469,78	R\$ 566,08
12.1.7	94680	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	7,55	R\$ 9,10	R\$ 15,10	R\$ 18,19
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	56,00	12,65	R\$ 15,21	R\$ 796,72	R\$ 951,59
12.1.9	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	36,84	R\$ 44,39	R\$ 589,44	R\$ 710,27
12.1.10	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	13,59	R\$ 16,39	R\$ 217,44	R\$ 262,01
12.1.11	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	15,15	R\$ 18,26	R\$ 575,70	R\$ 693,71
12.1.12	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 26,32	R\$ 31,72	R\$ 473,86	R\$ 570,93
12.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	25,61	R\$ 30,86	R\$ 614,64	R\$ 740,64
12.1.14	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,56	R\$ 13,93	R\$ 46,24	R\$ 55,71
12.1.15	89408	COELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	248,00	8,07	R\$ 9,72	R\$ 2.001,36	R\$ 2.411,63



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
12.1.16	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,30	R\$ 19,64	R\$ 32,60	R\$ 39,28
12.1.17	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	18,01	R\$ 21,70	R\$ 108,06	R\$ 130,21
12.1.18	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	37,64	R\$ 45,39	R\$ 37,64	R\$ 45,35
12.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	112,11	R\$ 135,09	R\$ 5.044,95	R\$ 6.079,16
12.1.20	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	16,35	R\$ 19,70	R\$ 16,35	R\$ 19,70
12.1.21	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	8,80	R\$ 10,60	R\$ 17,60	R\$ 21,20
12.1.22	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	6,02	R\$ 7,25	R\$ 240,80	R\$ 290,16
12.1.23	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	13,82	R\$ 16,65	R\$ 221,12	R\$ 266,44
12.1.24	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	11,15	R\$ 13,45	R\$ 703,05	R\$ 847,21
12.1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	27,86	R\$ 32,65	R\$ 218,08	R\$ 262,78
12.1.26	89528	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	43,49	R\$ 52,41	R\$ 130,47	R\$ 157,21
12.1.27	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	95,76	R\$ 115,39	R\$ 1.723,08	R\$ 2.077,03
12.1.28	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	18,36	R\$ 22,12	R\$ 348,84	R\$ 420,35
12.1.29	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	111,07	R\$ 133,84	R\$ 3.665,31	R\$ 4.416,69
12.1.30	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,29	R\$ 28,06	R\$ 23,29	R\$ 28,06
12.1.31	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	18,96	R\$ 22,85	R\$ 75,84	R\$ 91,38
12.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	15,15	R\$ 18,26	R\$ 575,70	R\$ 693,71
12.1.33	90373	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	SINAPI	UN	82,00	12,08	R\$ 14,56	R\$ 960,56	R\$ 1.193,62
12.1.34	FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 6,05	R\$ 7,29	R\$ 18,14	R\$ 21,86
12.1.35	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	27,52	R\$ 33,16	R\$ 27,52	R\$ 33,16
12.1.36	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 28,81	R\$ 34,71	R\$ 691,41	R\$ 833,15
12.1.37	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 9,76	R\$ 32,40	R\$ 39,05
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 10.618,50	R\$ 12.795,27
12.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	358,18	R\$ 431,51	R\$ 2.865,44	R\$ 3.452,85
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	169,18	R\$ 203,86	R\$ 2.706,88	R\$ 3.261,79
12.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	95,54	R\$ 115,13	R\$ 3.726,06	R\$ 4.489,90
12.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	90,71	R\$ 109,31	R\$ 1.179,23	R\$ 1.420,97
12.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	25,43	R\$ 30,64	R\$ 25,43	R\$ 30,64
12.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	30,79	R\$ 37,10	R\$ 30,79	R\$ 37,10
12.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,67	R\$ 102,03	R\$ 84,67	R\$ 102,02
12.3		RESERVATÓRIO 10.000 L						R\$ 38.409,44	R\$ 46.283,37
12.3.1	FNDE 21	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 38.409,44	R\$ 46.283,38	R\$ 38.409,44	R\$ 46.283,37
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						R\$ 14.319,92	R\$ 17.255,50
12.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 800 Litros	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 2.136,51	R\$ 2.574,49	R\$ 12.819,04	R\$ 15.446,95
12.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 653,57	R\$ 787,55	R\$ 1.307,13	R\$ 1.575,09
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	14,63	R\$ 17,63	R\$ 146,30	R\$ 176,29
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,49	R\$ 11,44	R\$ 47,45	R\$ 57,17
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 35.276,33	R\$ 42.507,95
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 28.277,02	R\$ 34.073,79
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	164,69	30,31	R\$ 36,52	R\$ 4.989,02	R\$ 6.011,77
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	65,70	62,63	R\$ 75,47	R\$ 4.114,79	R\$ 4.958,32
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	39,70	104,76	R\$ 126,24	R\$ 4.158,97	R\$ 5.011,56
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	62,80	165,29	R\$ 199,17	R\$ 10.380,21	R\$ 12.508,15
13.1.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	32,40	21,12	R\$ 25,45	R\$ 684,29	R\$ 824,56
13.1.6	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	66,22	R\$ 79,80	R\$ 397,32	R\$ 478,77
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	43,59	R\$ 52,53	R\$ 697,44	R\$ 840,41
13.1.8	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,05	R\$ 19,34	R\$ 32,10	R\$ 38,68
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	42,65	R\$ 51,39	R\$ 1.919,25	R\$ 2.312,69
13.1.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	41,91	R\$ 50,50	R\$ 41,91	R\$ 50,50
13.1.11	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 95,09	R\$ 114,58	R\$ 285,29	R\$ 343,74
13.1.12	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 95,09	R\$ 114,58	R\$ 190,17	R\$ 229,16
13.1.13	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,94	R\$ 22,82	R\$ 37,88	R\$ 45,64
13.1.14	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 111,72	R\$ 134,62	R\$ 223,44	R\$ 269,24
13.1.15	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	20,83	R\$ 25,10	R\$ 124,98	R\$ 150,60
13.2		ACESSÓRIOS						R\$ 6.999,31	R\$ 8.434,16
13.2.1	92553	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,600x0,600x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	510,79	R\$ 615,59	R\$ 6.640,27	R\$ 8.001,52
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	32,64	R\$ 39,33	R\$ 359,04	R\$ 432,64
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 77.196,89	R\$ 92.949,78
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 36.625,95	R\$ 44.134,17
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	88,70	20,13	R\$ 24,28	R\$ 1.785,53	R\$ 2.151,56
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	207,20	25,42	R\$ 30,63	R\$ 5.267,02	R\$ 6.346,76
14.1.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,10	31,66	R\$ 38,15	R\$ 668,02	R\$ 804,97
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	252,10	35,42	R\$ 42,69	R\$ 8.929,39	R\$ 10.759,90
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	39,00	52,40	R\$ 63,14	R\$ 2.043,60	R\$ 2.462,53
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	9,88	R\$ 11,96	R\$ 387,20	R\$ 466,57



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	60,00	15,61	R\$ 18,81	R\$ 936,60	R\$ 1.128,60
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	23,39	R\$ 28,18	R\$ 93,56	R\$ 112,73
14.1.9	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	7,00	28,08	R\$ 33,84	R\$ 196,56	R\$ 236,85
14.1.10	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	108,75	R\$ 131,04	R\$ 326,25	R\$ 393,13
14.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	15,00	27,32	R\$ 32,92	R\$ 409,80	R\$ 493,80
14.1.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	51,00	14,95	R\$ 18,01	R\$ 762,45	R\$ 918,75
14.1.13	89724	JOELHO 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	SINAPI	UN	46,00	9,47	R\$ 11,41	R\$ 435,62	R\$ 524,92
14.1.14	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	24,00	10,58	R\$ 12,75	R\$ 253,92	R\$ 305,97
14.1.15	89740	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	SINAPI	UN	24,00	41,08	R\$ 49,51	R\$ 586,16	R\$ 1.188,32
14.1.16	89728	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	SINAPI	UN	74,00	12,14	R\$ 14,63	R\$ 868,43	R\$ 1.082,52
14.1.17	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	17,81	R\$ 21,46	R\$ 142,48	R\$ 171,68
14.1.18	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	62,67	R\$ 75,52	R\$ 313,35	R\$ 377,58
14.1.19	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 55,12	R\$ 66,42	R\$ 165,35	R\$ 199,25
14.1.20	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	51,62	R\$ 62,20	R\$ 771,06	R\$ 808,62
14.1.21	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	21,00	19,65	R\$ 23,58	R\$ 412,65	R\$ 497,24
14.1.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	9,00	13,78	R\$ 16,60	R\$ 124,02	R\$ 149,44
14.1.23	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	87,38	R\$ 105,29	R\$ 524,28	R\$ 631,75
14.1.24	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 33,65	R\$ 40,55	R\$ 538,37	R\$ 648,74
14.1.25	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 33,65	R\$ 40,55	R\$ 67,29	R\$ 81,09
14.1.26	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	18,94	R\$ 22,82	R\$ 18,94	R\$ 22,82
14.1.27	92953	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	17,00	510,79	R\$ 615,50	R\$ 8.683,43	R\$ 10.463,53
14.1.28	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 41,11	R\$ 49,53	R\$ 164,42	R\$ 198,12
14.1.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	28,00	15,01	R\$ 18,09	R\$ 420,28	R\$ 506,43
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 24.610,56	R\$ 29.655,71
14.2.1	88087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.722,16	R\$ 12.921,41	R\$ 10.722,16	R\$ 12.921,40
14.2.2	88065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,41 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	6.212,01	R\$ 7.485,47	R\$ 6.212,01	R\$ 7.485,47
14.2.3	88090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.675,39	R\$ 9.248,84	R\$ 7.675,39	R\$ 9.248,84
14.3	VENTILAÇÃO							R\$ 15.900,38	R\$ 19.159,90
14.3.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	46,00	15,61	R\$ 18,81	R\$ 718,06	R\$ 865,26
14.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	248,00	10,07	R\$ 12,13	R\$ 2.497,36	R\$ 3.009,31
14.3.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,65	R\$ 24,86	R\$ 41,26	R\$ 49,71
14.3.4	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	39,00	19,65	R\$ 23,68	R\$ 736,35	R\$ 923,45
14.3.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	5,25	R\$ 6,30	R\$ 10,46	R\$ 12,60
14.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	24,00	10,04	R\$ 12,10	R\$ 240,96	R\$ 290,35
14.3.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	388,10	25,42	R\$ 30,63	R\$ 9.865,34	R\$ 11.887,32
14.3.8	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	79,63	R\$ 95,95	R\$ 159,26	R\$ 191,90
14.3.9	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	38,89	R\$ 46,85	R\$ 233,14	R\$ 280,95
14.3.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	56,00	17,50	R\$ 21,09	R\$ 980,00	R\$ 1.180,90
14.3.11	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	55,43	R\$ 66,79	R\$ 398,01	R\$ 467,55
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 90.128,44	R\$ 108.604,64
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	6,00	309,70	R\$ 365,96	R\$ 1.822,20	R\$ 2.195,75
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	534,30	R\$ 643,83	R\$ 9.617,40	R\$ 11.588,96
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	32,46	R\$ 39,11	R\$ 194,76	R\$ 234,68
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	63,48	R\$ 76,49	R\$ 1.142,64	R\$ 1.376,88
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 310,85	R\$ 374,57	R\$ 1.243,40	R\$ 1.498,29
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 151,73	R\$ 182,64	R\$ 606,92	R\$ 731,34
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	141,03	R\$ 169,94	R\$ 3.102,66	R\$ 3.738,70
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	333,77	R\$ 402,19	R\$ 2.002,82	R\$ 2.413,15
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	717,09	R\$ 864,09	R\$ 4.302,54	R\$ 5.184,56
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	208,09	R\$ 250,75	R\$ 2.080,90	R\$ 2.507,48
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 208,10	R\$ 250,77	R\$ 1.456,79	R\$ 1.755,36
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	227,96	R\$ 277,69	R\$ 227,69	R\$ 274,69
15.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	42,00	94,15	R\$ 113,45	R\$ 3.954,30	R\$ 4.764,93
15.14	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	101,72	R\$ 122,57	R\$ 1.118,92	R\$ 1.348,29
15.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	53,00	10,27	R\$ 12,38	R\$ 544,31	R\$ 655,89
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 159,54	R\$ 192,24	R\$ 4.467,01	R\$ 5.382,74
15.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	19,00	97,29	R\$ 117,23	R\$ 1.848,51	R\$ 2.227,45
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 232,15	R\$ 279,73	R\$ 464,29	R\$ 559,46
15.19	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	60,65	R\$ 73,05	R\$ 909,30	R\$ 1.095,70
15.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 381,97	R\$ 460,27	R\$ 1.527,88	R\$ 1.841,09
15.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 133,33	R\$ 160,66	R\$ 533,32	R\$ 642,62
15.22	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	45,00	75,51	R\$ 90,99	R\$ 3.397,95	R\$ 4.094,52
15.23	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	111,51	R\$ 134,37	R\$ 1.449,63	R\$ 1.746,80
15.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 338,97	R\$ 408,46	R\$ 4.067,09	R\$ 4.901,57
15.25	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	357,83	R\$ 431,19	R\$ 2.146,98	R\$ 2.587,11
15.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	370,39	R\$ 446,31	R\$ 3.333,42	R\$ 4.016,77



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.099,27	R\$ 1.324,62	R\$ 1.099,27	R\$ 1.324,62
15.28	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 375,27	R\$ 452,20	R\$ 9.006,48	R\$ 10.852,82
15.29	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	27,00	R\$ 111,96	R\$ 134,91	R\$ 3.022,76	R\$ 3.642,45
15.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 88,39	R\$ 106,51	R\$ 1.767,80	R\$ 2.130,19
15.31	95547	SBONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	95,12	R\$ 114,62	R\$ 2.187,76	R\$ 2.636,25
15.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	16,90	R\$ 436,08	R\$ 525,47	R\$ 7.369,69	R\$ 8.880,46
15.33	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	57,90	R\$ 69,77	R\$ 984,30	R\$ 1.186,08
15.34	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	84,32	R\$ 101,61	R\$ 505,92	R\$ 609,63
15.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 206,91	R\$ 249,32	R\$ 4.965,72	R\$ 5.983,69
15.36	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 71,94	R\$ 86,69	R\$ 1.654,59	R\$ 1.993,67
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 3.196,26	R\$ 3.851,45
16.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	52,98	R\$ 63,84	R\$ 105,96	R\$ 127,68
16.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	62,45	R\$ 75,25	R\$ 2.489,80	R\$ 301,00
16.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 84,29	R\$ 101,56	R\$ 84,29	R\$ 101,56
16.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	45,89	R\$ 55,30	R\$ 91,78	R\$ 110,59
16.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	53,00	35,13	R\$ 42,33	R\$ 1.861,89	R\$ 2.243,57
16.6	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	43,30	R\$ 52,18	R\$ 43,30	R\$ 52,17
16.7	FNDE 301	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15,11	R\$ 18,21	R\$ 15,10	R\$ 18,20
16.8	92895	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	23,46	R\$ 28,27	R\$ 197,69	R\$ 226,15
16.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 22,15	R\$ 26,69	R\$ 88,59	R\$ 106,75
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	50,01	R\$ 60,26	R\$ 100,02	R\$ 120,52
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	50,01	R\$ 60,26	R\$ 300,06	R\$ 361,57
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	33,90	R\$ 40,85	R\$ 67,80	R\$ 81,69
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 52.390,44	R\$ 63.130,40
17.1	EXTINTORES							R\$ 2.346,22	R\$ 2.827,19
17.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	255,99	R\$ 308,47	R\$ 2.047,92	R\$ 2.467,74
17.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	298,30	R\$ 359,45	R\$ 298,30	R\$ 359,45
17.2	HRDANTES							R\$ 8.116,44	R\$ 9.780,30
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 19X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2.370,70	R\$ 2.856,69	R\$ 4.741,40	R\$ 5.713,38
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3.375,04	R\$ 4.066,92	R\$ 3.375,04	R\$ 4.066,92
17.3	ACESSÓRIOS							R\$ 12.749,24	R\$ 15.362,77
17.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	169,18	R\$ 203,86	R\$ 338,36	R\$ 407,72
17.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	295,12	R\$ 355,62	R\$ 295,12	R\$ 355,61
17.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	358,18	R\$ 431,61	R\$ 1.432,72	R\$ 1.726,42
17.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	281,40	R\$ 339,09	R\$ 281,40	R\$ 339,08
17.3.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	560,24	R\$ 675,09	R\$ 1.120,48	R\$ 1.350,17
17.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	770,99	R\$ 929,04	R\$ 1.541,98	R\$ 1.858,08
17.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 246,79	R\$ 297,38	R\$ 493,57	R\$ 594,75
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	162,41	R\$ 195,70	R\$ 162,41	R\$ 195,70
17.3.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	62,45	R\$ 75,25	R\$ 124,90	R\$ 150,50
17.3.10	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.649,34	R\$ 3.192,46	R\$ 5.298,68	R\$ 6.384,91
17.3.11	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 158,01	R\$ 190,40	R\$ 158,01	R\$ 190,40
17.3.12	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 335,21	R\$ 403,92	R\$ 335,20	R\$ 403,92
17.3.13	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 449,89	R\$ 542,12	R\$ 449,89	R\$ 542,11
17.3.14	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	716,52	R\$ 863,41	R\$ 716,52	R\$ 863,40
17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 21.815,82	R\$ 26.288,06
17.4.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	27,18	R\$ 32,75	R\$ 434,88	R\$ 524,03
17.4.2	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 80,77	R\$ 97,39	R\$ 403,84	R\$ 486,65
17.4.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	22,00	127,94	R\$ 154,17	R\$ 2.814,68	R\$ 3.391,68
17.4.4	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	9,00	174,38	R\$ 210,07	R\$ 1.569,97	R\$ 1.890,60
17.4.5	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 35,89	R\$ 43,25	R\$ 179,44	R\$ 216,25
17.4.6	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,05	39,04	R\$ 47,04	R\$ 40,99	R\$ 49,39
17.4.7	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,23	47,93	R\$ 57,79	R\$ 11,82	R\$ 13,28
17.4.8	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,52	55,10	R\$ 66,40	R\$ 83,75	R\$ 100,92
17.4.9	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,35	76,40	R\$ 92,06	R\$ 26,74	R\$ 32,22
17.4.10	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	96,20	93,79	R\$ 113,02	R\$ 9.022,59	R\$ 10.872,23
17.4.11	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	8,20	123,68	R\$ 149,03	R\$ 1.014,17	R\$ 1.222,08
17.4.12	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	58,32	R\$ 70,28	R\$ 291,80	R\$ 351,37
17.4.13	94787	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/2024	SINAPI	UN	9,00	60,94	R\$ 73,43	R\$ 548,46	R\$ 660,89
17.4.14	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	22,31	R\$ 26,88	R\$ 111,55	R\$ 134,41
17.4.15	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	46,36	R\$ 55,86	R\$ 231,80	R\$ 279,31
17.4.16	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 22,49	R\$ 27,10	R\$ 112,44	R\$ 135,50
17.4.17	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	56,26	R\$ 67,79	R\$ 56,26	R\$ 67,79
17.4.18	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 77,23	R\$ 93,07	R\$ 154,44	R\$ 186,13
17.4.19	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	229,77	R\$ 276,87	R\$ 229,77	R\$ 276,87



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
17.4.20	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 295,31	R\$ 355,89	R\$ 295,30	R\$ 355,84
17.4.21	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 224,52	R\$ 270,55	R\$ 448,05	R\$ 541,10
17.4.22	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 249,68	R\$ 300,89	R\$ 249,67	R\$ 300,86
17.4.23	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 274,83	R\$ 331,17	R\$ 549,65	R\$ 662,33
17.4.24	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	299,96	R\$ 361,45	R\$ 599,92	R\$ 722,90
17.4.25	FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 52,96	R\$ 63,82	R\$ 52,95	R\$ 63,81
17.4.26	FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 79,69	R\$ 95,92	R\$ 79,59	R\$ 95,91
17.4.27	FNDE 339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 176,66	R\$ 212,87	R\$ 353,31	R\$ 425,74
17.4.28	FNDE 340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 176,66	R\$ 212,87	R\$ 176,65	R\$ 212,87
17.4.29	FNDE 341	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 181,07	R\$ 218,19	R\$ 362,13	R\$ 436,37
17.4.30	FNDE 342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 243,29	R\$ 293,16	R\$ 973,15	R\$ 1.172,65
17.4.31	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 123,24	R\$ 148,50	R\$ 123,23	R\$ 148,50
17.4.32	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	38,45	R\$ 46,33	R\$ 76,90	R\$ 92,66
17.4.33	FNDE 344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 34,42	R\$ 28,56	R\$ 34,42
17.4.34	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	43,54	R\$ 52,47	R\$ 87,08	R\$ 104,39
17.4.35	FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 21,23	R\$ 25,58	R\$ 21,22	R\$ 25,57
17.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 7.362,72	R\$ 8.872,08
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	36,00	26,32	R\$ 31,72	R\$ 947,52	R\$ 1.141,76
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	80,00	R\$ 68,06	R\$ 82,02	R\$ 5.445,00	R\$ 6.561,23
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	SINAPI	M2	12,00	80,85	R\$ 97,42	R\$ 970,20	R\$ 1.169,09
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 264.799,04	R\$ 319.082,68
18.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS							R\$ 33,54	R\$ 40,42
18.1.1	FNDE 350	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 18,53	R\$ 22,32	R\$ 18,52	R\$ 22,32
18.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 15,02	R\$ 18,10	R\$ 15,02	R\$ 18,10
18.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$ 3.349,95	R\$ 4.036,67
18.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 4,54	R\$ 5,47	R\$ 18,14	R\$ 21,86
18.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 7,69	R\$ 9,27
18.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	236,00	12,17	R\$ 14,69	R\$ 2.872,12	R\$ 3.460,90
18.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,98	R\$ 24,08	R\$ 39,96	R\$ 48,15
18.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	29,07	R\$ 35,03	R\$ 29,07	R\$ 35,02
18.2.6	FNDE 349	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADA	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 6,29	R\$ 7,58	R\$ 245,42	R\$ 295,73
18.2.7	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	10,79	R\$ 13,00	R\$ 10,79	R\$ 13,00
18.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 19,38	R\$ 23,30	R\$ 38,74	R\$ 46,66
18.2.9	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	5,72	R\$ 6,89	R\$ 22,88	R\$ 27,57
18.2.10	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	4,00	16,29	R\$ 19,63	R\$ 65,14	R\$ 78,51
18.3	ACESSÓRIOS GERAL							R\$ 13.257,90	R\$ 15.975,72
18.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	1.854,00	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 3.565,79	R\$ 4.296,78
18.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	PRÓPRIA	UND	29,00	R\$ 10,08	R\$ 1,31	R\$ 31,41	R\$ 37,85
18.3.3	FNDE 365	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32" MM	PRÓPRIA	UND	1.163,00	R\$ 0,74	R\$ 0,90	R\$ 864,45	R\$ 1.041,67
18.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PRÓPRIA	UND	1.537,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 1.403,74	R\$ 1.691,50
18.3.5	90480	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR MÉTODO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	201,00	25,95	R\$ 31,27	R\$ 5.215,95	R\$ 6.285,21
18.3.6	FNDE 357	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	PRÓPRIA	KG	256,00	R\$ 5,71	R\$ 6,88	R\$ 1.460,72	R\$ 1.760,16
18.3.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	14,19	R\$ 17,10	R\$ 14,19	R\$ 17,09
18.3.8	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	PRÓPRIA	KG	1,00	R\$ 74,31	R\$ 89,54	R\$ 74,31	R\$ 89,54
18.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	87,78	R\$ 105,77	R\$ 175,56	R\$ 211,54
18.3.10	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	2,20	R\$ 13,98	R\$ 16,85	R\$ 30,79	R\$ 37,07
18.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 47,39	R\$ 57,09	R\$ 47,39	R\$ 57,09
18.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 38,37	R\$ 46,23	R\$ 38,36	R\$ 46,23
18.3.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 24,43	R\$ 29,44	R\$ 122,15	R\$ 147,19
18.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	159,85	R\$ 192,62	R\$ 159,85	R\$ 192,61
18.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	7,73	R\$ 9,31	R\$ 7,73	R\$ 9,31
18.3.16	FNDE 364	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 12,48	R\$ 15,05
18.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 33,11	R\$ 39,90	R\$ 33,11	R\$ 39,89
18.4	CABOS							R\$ 112.267,38	R\$ 135.282,22
18.4.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	201,60	162,46	R\$ 195,76	R\$ 32.751,93	R\$ 39.466,08
18.4.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	46,80	99,65	R\$ 120,08	R\$ 4.663,62	R\$ 5.619,66
18.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	9,30	17,39	R\$ 20,95	R\$ 161,72	R\$ 194,88
18.4.4	92986	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	SINAPI	M	37,30	39,69	R\$ 47,79	R\$ 1.479,31	R\$ 1.782,57
18.4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4.292,50	3,01	R\$ 3,63	R\$ 12.920,42	R\$ 15.569,11
18.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	462,00	17,10	R\$ 20,61	R\$ 7.900,20	R\$ 9.519,74
18.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	127,90	24,69	R\$ 29,75	R\$ 3.157,85	R\$ 3.805,21
18.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4.855,20	4,38	R\$ 5,29	R\$ 21.314,32	R\$ 25.683,76
18.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	511,50	37,15	R\$ 44,77	R\$ 19.002,22	R\$ 22.897,68
18.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	103,50	6,80	R\$ 8,19	R\$ 703,80	R\$ 848,07
18.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	861,70	9,50	R\$ 11,48	R\$ 8.212,00	R\$ 9.895,46
18.5	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 2.991,67	R\$ 3.604,95



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
18.5.1	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	36,51	R\$ 43,99	R\$ 109,53	R\$ 131,98
18.5.2	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	SINAPI	UN	2,00	67,11	R\$ 80,87	R\$ 134,22	R\$ 161,73
18.5.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	196,28	R\$ 236,52	R\$ 2.747,92	R\$ 3.311,24
18.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 7.718,95	R\$ 9.301,27
18.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	34,31	R\$ 41,34	R\$ 171,55	R\$ 206,71
18.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	28,18	R\$ 33,96	R\$ 225,44	R\$ 271,85
18.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	42,92	R\$ 51,72	R\$ 171,68	R\$ 206,87
18.6.4	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	57,56	R\$ 69,48	R\$ 57,56	R\$ 69,48
18.6.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 12,64	R\$ 15,33	R\$ 379,20	R\$ 456,93
18.6.6	91946	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	189,00	10,40	R\$ 12,53	R\$ 1.965,60	R\$ 2.368,54
18.6.7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	37,55	R\$ 45,25	R\$ 1.013,85	R\$ 1.221,68
18.6.8	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	43,72	R\$ 52,68	R\$ 612,08	R\$ 737,55
18.6.9	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	53,35	R\$ 64,26	R\$ 53,35	R\$ 64,26
18.6.10	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	52,28	R\$ 63,00	R\$ 365,96	R\$ 440,98
18.6.11	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	130,00	19,16	R\$ 23,09	R\$ 2.490,80	R\$ 3.001,41
18.6.12	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	21,18	R\$ 25,52	R\$ 211,80	R\$ 255,21
18.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 9.999,44	R\$ 12.049,26
18.7.1	93657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,01	R\$ 108,46	R\$ 360,04	R\$ 433,84
18.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	56,00	14,52	R\$ 17,50	R\$ 813,12	R\$ 979,80
18.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	15,12	R\$ 18,22	R\$ 195,58	R\$ 236,85
18.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	16,42	R\$ 19,79	R\$ 213,46	R\$ 257,21
18.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	17,96	R\$ 21,64	R\$ 107,76	R\$ 129,85
18.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	527,60	R\$ 635,76	R\$ 527,60	R\$ 635,76
18.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	91,85	R\$ 110,68	R\$ 183,70	R\$ 221,35
18.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	800,25	R\$ 964,28	R\$ 800,25	R\$ 964,27
18.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	95,73	R\$ 115,35	R\$ 191,48	R\$ 230,70
18.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	100,39	R\$ 120,90	R\$ 200,72	R\$ 241,86
18.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	190,32	R\$ 229,34	R\$ 1.141,92	R\$ 1.376,01
18.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	PRÓPRIA	UN	36,00	R\$ 96,24	R\$ 115,96	R\$ 3.464,48	R\$ 4.174,71
18.7.13	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 221,31	R\$ 266,06	R\$ 663,30	R\$ 800,04
18.7.14	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 221,46	R\$ 266,86	R\$ 221,46	R\$ 266,86
18.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 239,72	R\$ 288,88	R\$ 479,44	R\$ 577,75
18.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 433,54	R\$ 522,41	R\$ 433,53	R\$ 522,41
18.8	ELETROCALHAS							R\$ 33.320,95	R\$ 40.151,75
18.8.1	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	121,00	R\$ 151,77	R\$ 182,89	R\$ 18.364,52	R\$ 22.129,25
18.8.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	105,30	R\$ 105,37	R\$ 126,97	R\$ 11.095,79	R\$ 13.370,40
18.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	92,00	R\$ 15,02	R\$ 18,10	R\$ 1.382,11	R\$ 1.665,44
18.8.4	FNDE 366	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 194,36	R\$ 234,07	R\$ 583,07	R\$ 702,60
18.8.5	FNDE 367	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 124,72	R\$ 150,29	R\$ 374,15	R\$ 450,85
18.8.6	FNDE 368	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 194,36	R\$ 234,20	R\$ 1.166,15	R\$ 1.405,21
18.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 133,00	R\$ 160,30	R\$ 133,00	R\$ 160,29
18.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D - 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 22,58	R\$ 27,21	R\$ 113,92	R\$ 136,04
18.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D - 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 15,61	R\$ 18,81	R\$ 109,27	R\$ 131,87
18.9	ELETRODUTOS							R\$ 21.364,95	R\$ 25.744,77
18.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,70	26,47	R\$ 31,90	R\$ 1.236,14	R\$ 1.489,55
18.9.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.585,70	11,44	R\$ 13,79	R\$ 18.140,40	R\$ 21.859,19
18.9.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	17,20	8,77	R\$ 10,57	R\$ 150,84	R\$ 181,76
18.9.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	59,30	18,46	R\$ 22,24	R\$ 1.094,67	R\$ 1.319,08
18.9.5	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	17,10	R\$ 26,64	R\$ 32,10	R\$ 455,59	R\$ 548,88
18.9.6	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00	12,86	R\$ 15,52	R\$ 77,28	R\$ 93,12
18.9.7	FNDE 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 21,86	R\$ 26,33	R\$ 131,10	R\$ 157,98
18.9.8	FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	PRÓPRIA	M	2,20	R\$ 35,92	R\$ 43,28	R\$ 79,02	R\$ 95,21
18.10	PERFILADOS							R\$ 4.053,47	R\$ 4.884,43
18.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	PRÓPRIA	M	53,00	R\$ 14,58	R\$ 17,56	R\$ 772,55	R\$ 930,92
18.10.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	44,90	20,92	R\$ 25,21	R\$ 939,39	R\$ 1.131,86
18.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	PRÓPRIA	M	44,90	R\$ 52,15	R\$ 62,84	R\$ 2.341,62	R\$ 2.821,65
18.11	ILUMINAÇÃO							R\$ 48.795,39	R\$ 58.690,01
18.11.1	FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 114,35	R\$ 137,80	R\$ 1.829,65	R\$ 2.204,73
18.11.2	SINAPI 100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 237,87	R\$ 286,63	R\$ 1.665,09	R\$ 2.006,43
18.11.3	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 239,30	R\$ 288,35	R\$ 3.350,19	R\$ 4.036,95
18.11.4	SINAPI 97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 239,30	R\$ 288,35	R\$ 9.571,90	R\$ 11.534,14
18.11.5	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	PRÓPRIA	UN	105,00	R\$ 261,94	R\$ 315,64	R\$ 27.503,77	R\$ 33.142,04
18.11.6	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 358,06	R\$ 431,46	R\$ 3.222,51	R\$ 3.883,13
18.11.7	FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 358,06	R\$ 431,46	R\$ 1.432,22	R\$ 1.725,83
18.11.8	COT25	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,10	R\$ 156,77	R\$ 130,09	R\$ 156,76
18.12	QUADROS							R\$ 7.735,44	R\$ 9.321,21



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
18.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	191,49	R\$ 230,75	R\$ 191,49	R\$ 230,74
18.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 942,99	R\$ 1.136,31	R\$ 7.543,95	R\$ 9.090,47
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 17.909,17	R\$ 21.580,51
19.1	DUTOS							R\$ 14.023,00	R\$ 16.897,73
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	M	22,60	4,93	R\$ 5,94	R\$ 111,41	R\$ 134,25
19.1.2	91909	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	M	132,40	7,28	R\$ 8,77	R\$ 963,87	R\$ 1.161,46
19.1.3	97327	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	SINAPI	M	16,90	26,09	R\$ 31,44	R\$ 440,32	R\$ 531,30
19.1.4	97328	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	SINAPI	M	154,90	42,70	R\$ 51,45	R\$ 6.614,23	R\$ 7.970,14
19.1.5	97328	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	SINAPI	M	138,00	42,70	R\$ 51,45	R\$ 5.892,60	R\$ 7.100,58
19.2	DRENO							R\$ 3.886,14	R\$ 4.682,78
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	128,80	24,54	R\$ 29,57	R\$ 3.160,75	R\$ 3.808,70
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	16,35	R\$ 19,70	R\$ 392,40	R\$ 472,84
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	16,30	R\$ 19,64	R\$ 309,70	R\$ 373,18
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,25	R\$ 28,06	R\$ 23,25	R\$ 28,06
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 64.176,40	R\$ 77.272,28
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 17.437,50	R\$ 21.012,15
20.1.1	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	43,22	R\$ 52,08	R\$ 1.210,16	R\$ 1.458,24
20.1.2	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.060,72	R\$ 6.098,17	R\$ 5.060,72	R\$ 6.098,16
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	PRÓPRIA	UN	48,00	R\$ 50,54	R\$ 60,90	R\$ 2.425,32	R\$ 2.923,23
20.1.4	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.944,35	R\$ 2.342,94	R\$ 5.833,05	R\$ 7.028,82
20.1.5	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 124,15	R\$ 149,60	R\$ 124,14	R\$ 149,59
20.1.6	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 44,63	R\$ 53,77	R\$ 89,25	R\$ 107,54
20.1.7	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 146,66	R\$ 176,73	R\$ 146,66	R\$ 176,72
20.1.8	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.497,40	R\$ 3.009,37	R\$ 2.497,40	R\$ 3.009,36
20.1.9	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50,21	R\$ 60,50	R\$ 50,21	R\$ 60,49
20.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.265,12	R\$ 7.549,48
20.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42,00	12,17	R\$ 14,66	R\$ 511,14	R\$ 615,92
20.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	697,00	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 1.340,54	R\$ 1.615,35
20.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	PRÓPRIA	UND	23,00	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 24,91	R\$ 30,02
20.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	PRÓPRIA	UND	481,00	R\$ 3,47	R\$ 4,19	R\$ 1.670,65	R\$ 2.013,14
20.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PRÓPRIA	UND	593,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 541,58	R\$ 652,61
20.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,24	12,89	R\$ 15,53	R\$ 505,86	R\$ 609,49
20.2.7	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	65,00	25,70	R\$ 30,97	R\$ 1.670,50	R\$ 2.012,95
20.3	CAIXAS E QUADROS							R\$ 4.451,08	R\$ 5.363,55
20.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 370,00	R\$ 445,64	R\$ 1.849,97	R\$ 2.229,22
20.3.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE Ø80XØ15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	414,53	R\$ 499,51	R\$ 1.658,12	R\$ 1.998,03
20.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 942,99	R\$ 1.136,31	R\$ 942,99	R\$ 1.136,30
20.4	DISPOSITIVOS							R\$ 1.554,02	R\$ 1.872,59
20.4.1	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	43,22	R\$ 52,08	R\$ 1.210,16	R\$ 1.458,24
20.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 24,55	R\$ 29,59	R\$ 343,85	R\$ 414,35
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 24.972,49	R\$ 30.091,65
20.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	77,60	R\$ 190,38	R\$ 229,41	R\$ 14.773,84	R\$ 17.802,48
20.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	26,47	R\$ 31,90	R\$ 111,17	R\$ 133,96
20.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,40	20,94	R\$ 25,25	R\$ 5.410,89	R\$ 6.520,12
20.5.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	51,80	20,55	R\$ 24,76	R\$ 1.064,49	R\$ 1.282,71
20.5.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	46,90	53,09	R\$ 63,97	R\$ 2.489,92	R\$ 3.000,35
20.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 326,74	R\$ 393,72	R\$ 326,74	R\$ 393,72
20.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 133,03	R\$ 160,30	R\$ 399,09	R\$ 480,89
20.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	12,00	R\$ 15,02	R\$ 18,10	R\$ 180,27	R\$ 217,23
20.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 16,50	R\$ 19,88	R\$ 82,48	R\$ 99,38
20.5.10	FNDE 116	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 133,62	R\$ 161,01	R\$ 133,61	R\$ 161,01
20.6	CABEAMENTO							R\$ 9.446,19	R\$ 11.382,66
20.6.1	96297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.209,50	7,81	R\$ 9,41	R\$ 9.446,19	R\$ 11.382,66
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 14.683,55	R\$ 17.705,72
21.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 480,34	R\$ 578,61	R\$ 1.921,36	R\$ 2.315,24
21.2	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	7,70	R\$ 196,67	R\$ 239,39	R\$ 1.529,72	R\$ 1.843,31
21.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11.242,47	R\$ 13.547,18	R\$ 11.242,47	R\$ 13.547,17
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 33.647,85	R\$ 40.545,65
22.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	42,14	R\$ 50,78	R\$ 632,10	R\$ 761,68
22.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	107,34	R\$ 129,34	R\$ 1.610,10	R\$ 1.940,17
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	48,00	27,00	R\$ 32,54	R\$ 1.296,00	R\$ 1.561,68
22.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	310,00	59,81	R\$ 72,07	R\$ 18.541,10	R\$ 22.342,02
22.5	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 131,52	R\$ 158,48	R\$ 2.630,37	R\$ 3.169,60
22.6	FNDE 74	VERGALHÃO	PRÓPRIA	M	120,00	R\$ 14,26	R\$ 17,19	R\$ 1.711,39	R\$ 2.062,22
22.7	FNDE 75	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	280,00	R\$ 25,81	R\$ 31,10	R\$ 7.226,79	R\$ 8.708,28
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 175.116,86	R\$ 211.016,23



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

DATA BASE: dez/24

DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025

REVISÃO: REV00

EDITAL:

BDI:

SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÉS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.972,30	R\$ 4.786,62	R\$ 3.972,29	R\$ 4.786,61
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	64,53	R\$ 864,19	R\$ 1.041,34	R\$ 55.765,96	R\$ 67.197,98
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,21	R\$ 864,19	R\$ 1.041,34	R\$ 1.909,85	R\$ 2.301,37
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	53,79	R\$ 785,23	R\$ 946,20	R\$ 42.237,47	R\$ 50.896,16
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	PRÓPRIA	M2	96,67	R\$ 182,81	R\$ 220,28	R\$ 17.871,88	R\$ 21.294,62
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHULIEIRO	SINAPI	M	132,00	152,28	R\$ 183,50	R\$ 20.100,96	R\$ 24.221,65
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHULIEIRO	PRÓPRIA	M	8,45	R\$ 152,31	R\$ 183,53	R\$ 1.286,98	R\$ 1.550,81
23.8	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	301,00	35,14	R\$ 42,34	R\$ 10.577,14	R\$ 12.745,45
23.9	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	23,86	R\$ 186,23	R\$ 224,41	R\$ 4.443,48	R\$ 5.354,39
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	5,44	R\$ 573,49	R\$ 690,94	R\$ 3.119,27	R\$ 3.758,72
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 2.824,57	R\$ 3.403,60	R\$ 2.824,56	R\$ 3.403,60
23.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL, COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 6.930,79	R\$ 8.351,59	R\$ 6.930,79	R\$ 8.351,59
23.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.278,25	R\$ 5.155,29	R\$ 4.278,24	R\$ 5.155,28
24	FECHAMENTO - MURO							R\$ 154.132,26	R\$ 185.729,42
24.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.493,93	R\$ 1.800,19
24.1.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_ 08/2020	SINAPI	M2	36,54	3,05	R\$ 3,64	R\$ 110,35	R\$ 132,97
24.1.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³/POTENCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_ 08/2023	SINAPI	M3	14,59	12,31	R\$ 14,83	R\$ 179,65	R\$ 216,42
24.1.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 01/2024	SINAPI	M3	29,23	41,19	R\$ 49,63	R\$ 1.203,98	R\$ 1.450,80
24.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							R\$ 34.221,28	R\$ 41.236,64
24.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_ 01/2024	SINAPI	M2	1,83	38,91	R\$ 46,89	R\$ 71,29	R\$ 85,80
24.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 01/2024	SINAPI	M3	14,76	676,21	R\$ 814,63	R\$ 9.980,85	R\$ 12.026,93
24.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 01/2024	SINAPI	M2	89,74	81,09	R\$ 97,71	R\$ 7.277,01	R\$ 8.768,80
24.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_ 01/2024	SINAPI	KG	585,54	16,53	R\$ 19,92	R\$ 9.678,97	R\$ 11.663,16
24.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_ 01/2024	SINAPI	KG	352,14	14,51	R\$ 17,48	R\$ 5.109,55	R\$ 6.157,00
24.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	95,58	17,04	R\$ 20,53	R\$ 1.628,69	R\$ 1.962,56
24.2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 01/2024	SINAPI	KG	14,55	11,26	R\$ 13,57	R\$ 163,83	R\$ 197,41
24.2.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_ 01/2024	SINAPI	KG	29,22	10,65	R\$ 12,83	R\$ 311,19	R\$ 374,98
24.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 42.593,06	R\$ 51.324,67
24.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 14.509,60	R\$ 17.644,09
24.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	SINAPI	M2	104,48	52,77	R\$ 63,59	R\$ 5.513,40	R\$ 6.643,65
24.3.1.2	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	294,01	11,68	R\$ 14,07	R\$ 3.434,03	R\$ 4.138,01
24.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	173,04	14,46	R\$ 17,42	R\$ 2.502,15	R\$ 3.015,10
24.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022_PS	SINAPI	M3	4,98	611,56	R\$ 736,93	R\$ 3.045,56	R\$ 3.669,91
24.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	1,00	14,46	R\$ 17,42	R\$ 14,46	R\$ 17,42
24.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME							R\$ 28.083,46	R\$ 33.840,58
24.3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_ 01/2024	SINAPI	M2	40,30	38,91	R\$ 46,89	R\$ 1.568,07	R\$ 1.889,52
24.3.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	SINAPI	M2	163,17	52,77	R\$ 63,59	R\$ 8.610,48	R\$ 10.375,62
24.3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	541,39	13,05	R\$ 15,73	R\$ 7.065,13	R\$ 8.513,49
24.3.2.4	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	3,95	11,68	R\$ 14,07	R\$ 45,61	R\$ 56,15
24.3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	8,51	9,82	R\$ 11,83	R\$ 83,56	R\$ 100,69
24.3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	40,21	9,52	R\$ 11,47	R\$ 382,79	R\$ 461,27
24.3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	SINAPI	KG	202,39	14,46	R\$ 17,42	R\$ 2.926,55	R\$ 3.526,50
24.3.2.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022_PS	SINAPI	M3	12,00	612,10	R\$ 737,58	R\$ 7.400,28	R\$ 8.917,34
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.581,52	R\$ 5.520,73
24.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	106,81	R\$ 42,89	R\$ 51,69	R\$ 4.581,52	R\$ 5.520,73
24.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 25.478,73	R\$ 30.701,86
24.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	SINAPI	M2	330,60	71,17	R\$ 85,76	R\$ 23.528,80	R\$ 28.352,20
24.5.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_ 03/2024	SINAPI	M	171,80	11,35	R\$ 13,68	R\$ 1.949,93	R\$ 2.349,66
24.6	REVESTIMENTO							R\$ 37.085,00	R\$ 44.687,43
24.6.1	FNDE 178	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 1.418,94	R\$ 1.709,82
24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 1.418,94	R\$ 1.709,82
24.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 41,32	R\$ 49,79	R\$ 13.659,30	R\$ 16.459,46
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 41,32	R\$ 49,79	R\$ 13.659,30	R\$ 16.459,46
24.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_ 11/2020	SINAPI	M	177,70	36,99	R\$ 46,98	R\$ 6.928,52	R\$ 8.348,87
24.7	PINTURA							R\$ 8.678,74	R\$ 10.457,90
24.7.1	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 13,13	R\$ 15,82	R\$ 4.339,37	R\$ 5.228,95
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 13,13	R\$ 15,82	R\$ 4.339,37	R\$ 5.228,95
25	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.927,79	R\$ 7.142,99
25.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019	SINAPI	M2	1.545,99	2,04	R\$ 2,46	R\$ 3.153,81	R\$ 3.800,35
25.2	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_ 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	462,30	R\$ 557,11	R\$ 2.773,86	R\$ 3.342,64
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 4.303.381,34	R\$ 5.185.573,76



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR, TIPO 1, PADRÃO FDNE, LOCALIZADA NO LOTEAMENTO DE BAU, NO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.**

DATA BASE: dez/24
DATA DE EMISSÃO: 26/02/2025
REVISÃO: REV00
EDITAL:
BDI:
SEM DESONERAÇÃO 20,50%

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DAS TABELAS SINAPI/PE 12/2024 E COMPOSIÇÕES ADAPTADAS DO SINAPI, COM BDI DE 20,50% E ENCARGOS SOCIAIS TOTAL DE 113,98 (HORA) 70%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (SEM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - CNPJ: 00.378.257/0001-81- Brasília/DF - FONE: (61) 9 8143.1083									
Observações:									
1 - Foi considerado nas composições em que foi referenciado como fonte "PRÓPRIAS", apenas o fornecimento de material/equipamento, sendo que a mão de obra de instalação foi considerada do bando SINAPI. Sendo considerado portanto os encargos sociais da fonte SINAPI.									
2 - As referências do SINAPI são divulgadas nos relatórios com legenda de identificação da origem do preço: (C) preço do insumo coletado pelo IBGE; (CR) preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo – metodologia de família homogênea; ou (AS) preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo/SP.									
3 - A utilização de referências com legenda (AS) é decisão do orçamentista, que deve verificar se o preço é adequado para a localidade a que se destina o orçamento, considerando inclusive a relevância do insumo no custo total do orçamento.									
4 - A utilização de referências de preço é decisão do orçamentista, que deve verificar se o preço é adequado para a localidade a que se destina o orçamento, considerando inclusive a relevância do insumo no custo total do orçamento.									