



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÂCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 379,060.08	R\$ 456,767.40	6.65%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 158,748.16	R\$ 191,291.53	2.78%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 194,640.58	R\$ 231,270.00	3.37%
4.0	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	R\$ 162,556.38	R\$ 190,035.84	2.77%
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 54,428.46	R\$ 65,587.05	0.95%
6.0	ESTRUTURAS	R\$ 1,785,699.74	R\$ 2,151,806.71	31.32%
7.0	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 252,960.21	R\$ 304,808.20	4.44%
8.0	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 225,510.80	R\$ 271,735.88	3.95%
9.0	ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS	R\$ 243,901.91	R\$ 293,903.27	4.28%
10.0	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	R\$ 466,436.70	R\$ 559,914.13	8.15%
11.0	PINTURAS	R\$ 194,100.71	R\$ 233,875.82	3.40%
12.0	FORROS	R\$ 72,294.30	R\$ 87,115.53	1.27%
13.0	PISOS	R\$ 218,564.27	R\$ 263,371.83	3.83%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 314,042.86	R\$ 378,419.45	5.51%
15.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 43,551.69	R\$ 52,480.01	0.76%
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 128,635.57	R\$ 155,005.86	2.26%
17.0	BALCÕES, BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 70,278.99	R\$ 84,686.12	1.23%
18.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 68,218.99	R\$ 82,203.50	1.20%
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 11,189.18	R\$ 13,483.01	0.20%
20.0	LÓGICA E CFTV	R\$ 61,548.51	R\$ 74,156.73	1.08%
21.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 555,495.11	R\$ 669,368.98	9.74%
22.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 17,323.03	R\$ 20,874.08	0.30%
23.0	LIMPEZA FINAL DE OBRAS/DIVERSOS	R\$ 32,361.32	R\$ 38,991.27	0.57%
TOTAL GERAL		R\$ 5,711,547.55	R\$ 6,871,152.20	100.00%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	ATIVIDADE	CUSTOS (R\$)	VALOR GLOBAL %	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 456.767,40	6.65%	R\$ 31.532,55 6.90%	R\$ 40.394,77 8.84%	R\$ 34.323,04 7.51%	R\$ 29.809,93 6.53%	R\$ 65.983,45 14.45%	R\$ 60.936,71 13.34%	R\$ 29.074,84 6.37%	R\$ 33.202,51 7.27%	R\$ 40.299,12 8.82%	R\$ 42.117,11 9.22%	R\$ 24.661,12 5.40%	R\$ 24.432,26 5.35%	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 191.291,53	2.78%	R\$ 95.645,77 50.00%											R\$ 95.645,77 50.00%	
VALOR DAS OBRAS CIVIS		R\$ 6.223.093,27	90.57%	R\$ 429.605,97 6.90%	R\$ 550.346,65 8.84%	R\$ 467.624,20 7.51%	R\$ 406.136,66 6.53%	R\$ 898.972,08 14.45%	R\$ 830.214,27 13.34%	R\$ 396.121,59 6.37%	R\$ 452.357,83 7.27%	R\$ 549.043,46 8.82%	R\$ 573.812,21 9.22%	R\$ 335.988,22 5.40%	R\$ 332.870,13 5.35%	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 231.270,00	3.37%	R\$ 115.635,00 50.00%	R\$ 69.381,00 30.00%	R\$ 46.254,00 20.00%										
4.0	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	R\$ 190.035,84	2.77%	R\$ 57.010,75 30.00%	R\$ 57.010,75 30.00%	R\$ 19.003,58 10.00%	R\$ 9.501,79 5.00%	R\$ 7.601,43 4.00%	R\$ 7.601,43 4.00%	R\$ 5.701,08 3.00%	R\$ 5.701,08 3.00%	R\$ 5.701,08 3.00%	R\$ 5.701,08 3.00%	R\$ 5.701,08 3.00%	R\$ 3.800,72 2.00%	
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.587,05	0.95%	R\$ 17.052,63 26.00%	R\$ 13.445,35 20.50%	R\$ 15.412,96 23.50%	R\$ 6.558,71 10.00%				R\$ 3.279,35 5.00%				R\$ 6.558,71 10.00%	R\$ 3.279,35 5.00%
6.0	ESTRUTURAS	R\$ 2.151.806,71	31.32%	R\$ 182.903,57 8.50%	R\$ 322.771,01 15.00%	R\$ 344.289,07 16.00%	R\$ 322.771,01 15.00%	R\$ 355.048,11 16.50%	R\$ 376.566,17 17.50%	R\$ 32.277,10 1.50%			R\$ 43.036,13 2.00%	R\$ 107.590,34 5.00%	R\$ 64.554,20 3.00%	
7.0	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 304.808,20	4.44%		R\$ 15.240,41 5.00%		R\$ 14.630,79 4.80%	R\$ 93.271,31 30.60%	R\$ 73.153,97 24.00%	R\$ 40.234,68 13.20%	R\$ 30.480,82 10.00%	R\$ 10.668,29 3.50%		R\$ 11.887,52 3.90%	R\$ 15.240,41 5.00%	
8.0	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 271.735,88	3.95%					R\$ 54.347,18 20.00%	R\$ 54.347,18 20.00%	R\$ 23.641,02 8.70%	R\$ 27.173,59 10.00%	R\$ 57.879,74 21.30%	R\$ 27.173,59 10.00%		R\$ 27.173,59 10.00%	
9.0	ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS	R\$ 293.903,27	4.28%						R\$ 29.390,33 10.00%	R\$ 44.085,49 15.00%	R\$ 58.780,65 20.00%	R\$ 102.866,14 35.00%	R\$ 44.085,49 15.00%	R\$ 14.695,16 5.00%		
10.0	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	R\$ 559.914,13	8.15%		R\$ 27.995,71 5.00%			R\$ 139.978,53 25.00%	R\$ 139.978,53 25.00%	R\$ 139.978,53 25.00%	R\$ 27.995,71 5.00%	R\$ 55.991,41 10.00%			R\$ 27.995,71 5.00%	
11.0	PINTURAS	R\$ 233.875,82	3.40%		R\$ 11.693,79 5.00%					R\$ 23.387,58 10.00%	R\$ 81.856,54 35.00%	R\$ 23.387,58 10.00%	R\$ 46.775,16 20.00%	R\$ 23.387,58 10.00%	R\$ 23.387,58 10.00%	
12.0	FORROS	R\$ 87.115,53	1.27%						R\$ 8.711,55 10.00%	R\$ 8.711,55 10.00%	R\$ 17.510,22 20.10%	R\$ 16.987,53 19.50%	R\$ 18.468,49 21.20%	R\$ 8.014,63 9.20%	R\$ 8.711,55 10.00%	
13.0	PISOS	R\$ 263.371,83	3.83%			R\$ 10.534,87 4.00%	R\$ 52.674,37 20.00%	R\$ 55.308,08 21.00%	R\$ 52.674,37 20.00%	R\$ 26.337,18 10.00%	R\$ 39.505,77 15.00%	R\$ 13.168,59 5.00%			R\$ 13.168,59 5.00%	
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 378.419,45	5.51%	R\$ 19.299,39 5.10%				R\$ 56.762,92 15.00%	R\$ 75.683,89 20.00%	R\$ 37.841,95 10.00%	R\$ 75.683,89 20.00%	R\$ 56.762,92 15.00%	R\$ 37.846,53 9.90%		R\$ 18.920,97 5.00%	
15.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 52.480,01	0.76%	R\$ 2.624,00 5.00%				R\$ 5.248,00 10.00%	R\$ 10.496,00 20.00%	R\$ 13.120,00 25.00%	R\$ 10.496,00 20.00%	R\$ 7.872,00 15.00%			R\$ 2.624,00 5.00%	
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 155.005,86	2.26%	R\$ 15.500,59 10.00%				R\$ 31.001,17 20.00%	R\$ 31.001,17 20.00%	R\$ 15.500,59 10.00%	R\$ 15.500,59 10.00%	R\$ 15.500,59 10.00%	R\$ 15.500,59 10.00%		R\$ 15.500,59 10.00%	
17.0	BALCÕES, BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 84.686,12	1.23%								R\$ 21.171,53 25.00%	R\$ 21.171,53 25.00%	R\$ 29.640,14 35.00%	R\$ 8.468,61 10.00%	R\$ 4.234,31 5.00%	
18.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 82.203,50	1.20%								R\$ 16.440,70 20.00%	R\$ 16.440,70 20.00%	R\$ 28.771,23 35.00%	R\$ 16.440,70 20.00%	R\$ 4.110,18 5.00%	
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 13.483,01	0.20%		R\$ 1.348,30 10.00%								R\$ 2.022,45 15.00%	R\$ 10.112,26 75.00%		
20.0	LÓGICA E CFTV	R\$ 74.156,73	1.08%	R\$ 3.707,84 5.00%								R\$ 14.831,35 20.00%	R\$ 37.078,37 50.00%	R\$ 14.831,35 20.00%	R\$ 3.707,84 5.00%	
21.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 669.368,98	9.74%		R\$ 31.460,34 4.70%	R\$ 32.129,71 4.80%		R\$ 100.405,35 15.00%			R\$ 35.476,56 5.30%	R\$ 168.680,98 25.20%	R\$ 167.342,25 25.00%	R\$ 66.936,90 10.00%	R\$ 66.936,90 10.00%	
22.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 20.874,08	0.30%	R\$ 4.174,82 20.00%								R\$ 5.218,52 25.00%	R\$ 4.174,82 20.00%	R\$ 4.174,82 20.00%	R\$ 3.131,11 15.00%	
23.0	LIMPEZA FINAL DE OBRAS/DIVERSOS	R\$ 38.991,27	0.57%	R\$ 11.697,38 30.00%									R\$ 7.798,25 20.00%	R\$ 7.798,25 20.00%	R\$ 11.697,38 30.00%	
Valor Mensal (R\$)				R\$ 556.784,28	R\$ 590.741,42	R\$ 501.947,24	R\$ 435.946,60	R\$ 964.955,53	R\$ 891.150,97	R\$ 425.196,43	R\$ 485.560,34	R\$ 589.342,57	R\$ 615.929,32	R\$ 360.649,34	R\$ 452.948,16	
Percentual Mensal (%)				8.10%	8.69%	7.31%	6.34%	14.04%	12.97%	6.19%	7.07%	8.58%	8.96%	5.25%	6.59%	
Valor Acumulado (R\$)		R\$ 6.871.152,20	100.00%	R\$ 556.784,28	R\$ 1.147.525,71	R\$ 1.649.472,95	R\$ 2.085.419,54	R\$ 3.050.375,07	R\$ 3.941.526,04	R\$ 4.366.722,47	R\$ 4.852.282,81	R\$ 5.441.625,38	R\$ 6.057.554,70	R\$ 6.418.204,04	R\$ 6.871.152,20	
Percentual Acumulado (%)				8.10%	16.70%	24.01%	30.35%	44.39%	57.36%	63.55%	70.62%	79.20%	88.16%	93.41%	100.00%	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS							
1.1	COMPOSIÇÃO	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 379.060,08		R\$ 77.707,32	R\$ 456.767,40	R\$ 456.767,40
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							
2.1	COMPOSIÇÃO	MOB.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 158.748,16		R\$ 32.543,37	R\$ 191.291,53	R\$ 191.291,53
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	36,00	R\$ 465,96		R\$ 95,52	R\$ 561,48	R\$ 20.213,28
3.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 847,50	R\$ 127,13		R\$ 974,63	R\$ 11.695,56
3.3	SINAPI	10778	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	R\$ 1.059,37	R\$ 158,91		R\$ 1.218,28	R\$ 29.238,72
3.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36,00	R\$ 662,10	R\$ 99,32		R\$ 761,42	R\$ 27.411,12
3.5	COMPOSIÇÃO	TRP.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	6,00	R\$ 1.618,32		R\$ 331,76	R\$ 1.950,08	R\$ 11.700,48
3.6	COMPOSIÇÃO	CAN.002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33,00	R\$ 837,19		R\$ 171,62	R\$ 1.008,81	R\$ 33.290,73
3.7	COMPOSIÇÃO	CAN.003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33,00	R\$ 795,31		R\$ 163,04	R\$ 958,35	R\$ 31.625,55
3.8	COMPOSIÇÃO	CAN.004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 12.844,65		R\$ 2.633,15	R\$ 15.477,80	R\$ 15.477,80
3.9	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 DE DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.592,90		R\$ 531,54	R\$ 3.124,44	R\$ 3.124,44
3.10	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	R\$ 78,17		R\$ 16,02	R\$ 94,19	R\$ 1.883,80
3.11	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 551,67		R\$ 113,09	R\$ 664,76	R\$ 664,76
3.12	COMPOSIÇÃO	CAN.001	EXECUÇÃO DE GURATA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,41	R\$ 1.299,79		R\$ 266,46	R\$ 1.566,25	R\$ 10.039,66
3.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	103,40	R\$ 95,96		R\$ 19,67	R\$ 115,63	R\$ 11.956,14
3.14	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	UN	1,00	R\$ 1.502,05		R\$ 307,92	R\$ 1.809,97	R\$ 1.809,97
3.15	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	168,46	R\$ 67,09		R\$ 13,75	R\$ 80,84	R\$ 13.618,31
3.16	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1064,97	R\$ 4,89		R\$ 1,00	R\$ 5,89	R\$ 51,87
3.17	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.034	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1,00	R\$ 671,55		R\$ 137,67	R\$ 809,22	R\$ 809,22
3.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.035	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1,00	R\$ 363,31		R\$ 74,48	R\$ 437,79	R\$ 437,79
4.0			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							
4.1	COMPOSIÇÃO	TRP.001	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	788,10	R\$ 50,49		R\$ 10,35	R\$ 60,84	R\$ 47.948,00
4.2	COTAÇÃO	CT.TRP.011	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M², COM RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL	UN	158,00	R\$ 600,00	R\$ 90,00		R\$ 690,00	R\$ 109.020,00
4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	330,00	R\$ 6,68		R\$ 1,37	R\$ 8,05	R\$ 2.656,50
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6600,00	R\$ 2,14		R\$ 0,44	R\$ 2,58	R\$ 17.028,00
4.5	COTAÇÃO	CT.TRP.022	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MATERIAL ESCAVADO)	T	198,92	R\$ 58,50	R\$ 8,78		R\$ 67,28	R\$ 13.383,34
5.0			MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	171,53	R\$ 99,11		R\$ 20,32	R\$ 119,43	R\$ 20.485,83
5.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	179,17	R\$ 23,02		R\$ 4,72	R\$ 27,74	R\$ 4.070,18
5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124,65	R\$ 90,78		R\$ 18,61	R\$ 109,39	R\$ 13.635,46
5.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	177,63	R\$ 120,09		R\$ 24,62	R\$ 144,71	R\$ 25.704,84
5.5	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	71,11	R\$ 9,23		R\$ 1,89	R\$ 11,12	R\$ 790,74
6.0			ESTRUTURAS							
6.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	42,73	R\$ 809,80		R\$ 166,01	R\$ 975,81	R\$ 41.696,36
6.2	COMPOSIÇÃO	EST.016	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTACAS TIPO RAIZ EM SOLO (SEM PRESENÇA DE ROCHA), ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DE ARMADURAS, PONTEADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, MATERIAIS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M	674,50	R\$ 508,13		R\$ 104,17	R\$ 612,30	R\$ 412.996,35
6.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	133,79	R\$ 137,94		R\$ 28,28	R\$ 166,22	R\$ 22.238,57
6.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	738,62	R\$ 73,38		R\$ 15,04	R\$ 88,42	R\$ 65.308,78
6.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	150,90	R\$ 20,28		R\$ 4,16	R\$ 24,44	R\$ 3.688,00
6.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2246,73	R\$ 18,21		R\$ 3,73	R\$ 21,94	R\$ 49.293,26
6.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	487,94	R\$ 16,37		R\$ 3,36	R\$ 19,73	R\$ 9.627,06
6.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1358,91	R\$ 14,27		R\$ 2,93	R\$ 17,20	R\$ 23.373,25
6.9	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	823,30	R\$ 10,95		R\$ 2,24	R\$ 13,19	R\$ 10.859,33
6.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,50	R\$ 10,30		R\$ 2,11	R\$ 12,41	R\$ 353,69
6.11	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1091,81	R\$ 15,74		R\$ 3,23	R\$ 18,97	R\$ 20.711,64
6.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	72,84	R\$ 670,71		R\$ 137,50	R\$ 808,21	R\$ 58.870,02
6.13	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,26	R\$ 580,98		R\$ 119,10	R\$ 700,08	R\$ 2.282,26
6.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,90	R\$ 17,07		R\$ 3,50	R\$ 20,57	R\$ 1.232,14
6.15	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	404,08	R\$ 14,06		R\$ 2,88	R\$ 16,94	R\$ 6.845,12
6.16	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2782,60	R\$ 12,24		R\$ 2,51	R\$ 14,75	R\$ 41.043,35
6.17	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1874,86	R\$ 10,06		R\$ 2,06	R\$ 12,12	R\$ 22.723,30
6.18	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,54	R\$ 9,58		R\$ 1,96	R\$ 11,54	R\$ 2.198,83
6.19	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	111,18	R\$ 261,16		R\$ 53,54	R\$ 314,70	R\$ 34.988,35



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURAUNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	BDI (15,00%)	CUSTO (R\$)		
								BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
6.20	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56.96	R\$ 351.83	R\$	72.13	R\$ 423.96	R\$ 24.148.76
6.21	COMPOSIÇÃO	EST.024	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	54.11	R\$ 644.42	R\$	132.11	R\$ 776.53	R\$ 42.018.04
6.22	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	623.82	R\$ 92.18	R\$	18.90	R\$ 111.08	R\$ 69.293.93
6.23	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1143.09	R\$ 158.33	R\$	32.46	R\$ 190.79	R\$ 218.090.14
6.24	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	237.72	R\$ 80.13	R\$	16.43	R\$ 96.56	R\$ 22.954.24
6.25	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5064.80	R\$ 13.47	R\$	2.76	R\$ 16.23	R\$ 82.201.70
6.26	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224.80	R\$ 12.60	R\$	2.58	R\$ 15.18	R\$ 3.412.46
6.27	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597.60	R\$ 11.23	R\$	2.30	R\$ 13.53	R\$ 8.085.53
6.28	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4906.30	R\$ 9.40	R\$	1.93	R\$ 11.33	R\$ 51.056.38
6.29	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2305.30	R\$ 9.08	R\$	1.86	R\$ 10.94	R\$ 25.219.98
6.30	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	416.90	R\$ 10.35	R\$	2.12	R\$ 12.47	R\$ 5.198.74
6.31	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1397.60	R\$ 13.76	R\$	2.82	R\$ 16.58	R\$ 23.172.21
6.32	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6453.00	R\$ 10.76	R\$	2.21	R\$ 12.97	R\$ 83.695.41
6.33	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1288.10	R\$ 8.98	R\$	1.84	R\$ 10.82	R\$ 13.937.24
6.34	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1673.70	R\$ 8.81	R\$	1.81	R\$ 10.62	R\$ 17.774.69
6.35	COMPOSIÇÃO	EST.018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31.13	R\$ 626.21	R\$	128.37	R\$ 754.58	R\$ 23.490.08
6.36	COMPOSIÇÃO	EST.019	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	225.16	R\$ 647.15	R\$	132.67	R\$ 779.82	R\$ 175.584.27
6.37	COMPOSIÇÃO	EST.025	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6.11	R\$ 693.18	R\$	142.10	R\$ 835.28	R\$ 5.103.56
6.38	COMPOSIÇÃO	EST.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO.	M2	1070.60	R\$ 200.48	R\$	41.10	R\$ 241.58	R\$ 258.635.55
6.39	COMPOSIÇÃO	EST.026	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	316.00	R\$ 131.58	R\$	26.97	R\$ 158.55	R\$ 50.101.80
6.40	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.015	CONSTRUÇÃO DE ESCADA, FCK=30 MPA, INCLUSIVE FÓRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM.	UN	1.00	R\$ 28.886.16	R\$	5.921.66	R\$ 34.807.82	R\$ 34.807.82
6.41	COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M	3.50	R\$ 216.21	R\$	44.32	R\$ 260.53	R\$ 911.86
6.42	COTAÇÃO	CT.EST.04	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTES E EQUIPAMENTOS MOTO BOMBA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	MES	2.00	R\$ 5.900.00	R\$	1.209.50	R\$ 7.109.50	R\$ 14.219.00
6.43	COTAÇÃO	CT.EST.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1.00	R\$ 1.733.33	R\$	355.33	R\$ 2.088.66	R\$ 2.088.66
6.44	COTAÇÃO	CT.EST.02A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACOS DO TIPO RAIZ EM SOLO, ESTACA Ø 300mm.	UN	1.00	R\$ 55.000.00	R\$	11.275.00	R\$ 66.275.00	R\$ 66.275.00
7.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS							R\$ 304.808.20
7.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2185.54	R\$ 91.43	R\$	18.74	R\$ 110.17	R\$ 240.780.94
7.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF_03/2024	M	737.44	R\$ 12.16	R\$	2.49	R\$ 14.65	R\$ 10.803.50
7.3	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	67.95	R\$ 32.44	R\$	6.65	R\$ 39.09	R\$ 2.656.17
7.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	131.10	R\$ 54.69	R\$	11.21	R\$ 65.90	R\$ 8.639.49
7.5	SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	122.90	R\$ 32.27	R\$	6.62	R\$ 38.89	R\$ 4.779.58
7.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136.14	R\$ 226.45	R\$	46.42	R\$ 272.87	R\$ 37.148.52
8.0			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 271.735.88
8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 25.04	R\$	5.13	R\$ 30.17	R\$ 18.613.38
8.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 27.06	R\$	5.55	R\$ 32.61	R\$ 20.118.74
8.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 58.58	R\$	12.01	R\$ 70.59	R\$ 43.550.50
8.4	SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	437.43	R\$ 100.60	R\$	20.62	R\$ 121.22	R\$ 53.025.26
8.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	406.35	R\$ 136.85	R\$	28.05	R\$ 164.90	R\$ 67.007.12
8.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	203.88	R\$ 60.46	R\$	12.39	R\$ 72.85	R\$ 14.852.66
8.7	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	406.35	R\$ 54.78	R\$	11.23	R\$ 66.01	R\$ 26.823.16
8.8	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	21.00	R\$ 10.09	R\$	2.07	R\$ 12.16	R\$ 255.36
8.9	COMPOSIÇÃO	COB.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	88.30	R\$ 41.38	R\$	8.48	R\$ 49.86	R\$ 4.402.64
8.10	COMPOSIÇÃO	COB.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25 CM.	M	239.54	R\$ 56.70	R\$	11.62	R\$ 68.32	R\$ 16.365.37
8.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30.91	R\$ 46.12	R\$	9.45	R\$ 55.57	R\$ 1.717.67
8.12	SINAPI	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	47.40	R\$ 87.61	R\$	17.96	R\$ 105.57	R\$ 5.004.02
9.0			ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS							R\$ 293.903.27
9.1	COMPOSIÇÃO	ESQ.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,70x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	14.00	R\$ 1.181,42	R\$	242.19	R\$ 1.423,61	R\$ 19.930.54
9.2	COMPOSIÇÃO	ESQ.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,80x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	12.00	R\$ 1.247,52	R\$	255.74	R\$ 1.503,26	R\$ 18.039.12
9.3	COMPOSIÇÃO	ESQ.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	1.00	R\$ 1.330,07	R\$	272,66	R\$ 1.602,73	R\$ 1.602,73
9.4	COMPOSIÇÃO	ESQ.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, VISOR EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM (0,20X0,70M), PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	15.00	R\$ 1.368,16	R\$	280,47	R\$ 1.648,63	R\$ 24.729,45



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
9.5	COMPOSIÇÃO	ESQ.010	PORTA DE MADEIRA COM FOLHA EM ACABAMENTO MELAMINICO AZUL E PINTURA DO BATENTE E ALIZARES, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE BATENTE, ALIZARES, DOBRADICAS, FECHADURA, BARRA DE APOIO (L=80CM) E FAIXA DE PREENÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	R\$ 2.041,15		R\$ 418,44	R\$ 2.459,59	R\$ 9.838,36
9.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	15.60	R\$ 485,94		R\$ 99,62	R\$ 585,56	R\$ 9.134,74
9.7	COMPOSIÇÃO	ESQ.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL COM VIDRO DUPLO LAMINADO INCOLOR TRANSPARENTE, ESPESSURA 04+04mm, DIMENSÕES DE 0,78x0,94M.	UN	1.00	R\$ 969,64		R\$ 198,78	R\$ 1.168,42	R\$ 1.168,42
9.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	53,51	R\$ 733,40		R\$ 150,35	R\$ 883,75	R\$ 47.289,46
9.9	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	114,26	R\$ 617,24		R\$ 126,53	R\$ 743,77	R\$ 84.983,16
9.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	11,80	R\$ 249,73		R\$ 51,19	R\$ 300,92	R\$ 3.550,86
9.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	73,00	R\$ 276,19		R\$ 56,62	R\$ 332,81	R\$ 24.295,13
9.12	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M	287,20	R\$ 18,32		R\$ 3,76	R\$ 22,08	R\$ 6.341,38
9.13	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	2,73	R\$ 407,23		R\$ 83,48	R\$ 490,71	R\$ 1.339,64
9.14	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 86,42		R\$ 17,72	R\$ 104,14	R\$ 2.082,80
9.15	COMPOSIÇÃO	COR.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA.	M	124,88	R\$ 181,40		R\$ 37,19	R\$ 218,59	R\$ 27.297,52
9.16	COMPOSIÇÃO	ESQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA E CADEADO.	M2	2,00	R\$ 816,83		R\$ 167,45	R\$ 984,28	R\$ 1.988,56
9.17	COMPOSIÇÃO	ESP.001	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLODO.	M2	10,68	R\$ 633,85		R\$ 129,94	R\$ 763,79	R\$ 8.157,28
9.18	COMPOSIÇÃO	COR.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	4,00	R\$ 446,91		R\$ 91,62	R\$ 538,53	R\$ 2.154,12
10.0			ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS							R\$ 559.914,13
10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	976,45	R\$ 8,13		R\$ 1,67	R\$ 9,80	R\$ 9.569,21
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	3394,63	R\$ 4,44		R\$ 0,91	R\$ 5,35	R\$ 18.161,27
10.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1680,44	R\$ 40,03		R\$ 8,21	R\$ 48,24	R\$ 81.064,43
10.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1714,19	R\$ 36,11		R\$ 7,40	R\$ 43,51	R\$ 74.584,41
10.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	976,45	R\$ 59,09		R\$ 12,11	R\$ 71,20	R\$ 69.523,24
10.6	COMPOSIÇÃO	REV.001	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2	1658,22	R\$ 101,14		R\$ 20,73	R\$ 121,87	R\$ 202.087,27
10.7	COMPOSIÇÃO	REV.002	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, COR AZUL ROYAL, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2	82,34	R\$ 123,14		R\$ 25,24	R\$ 148,38	R\$ 12.217,61
10.8	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	88,00	R\$ 28,00	R\$ 4,20		R\$ 32,20	R\$ 2.833,60
10.9	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	90,00	R\$ 23,55		R\$ 4,83	R\$ 28,38	R\$ 2.554,20
10.10	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	1731,60	R\$ 21,00	R\$ 3,15		R\$ 24,15	R\$ 41.818,14
10.11	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M2	1015,21	R\$ 16,57		R\$ 3,40	R\$ 19,97	R\$ 20.273,74
10.12	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 03/2024	M2	1015,21	R\$ 7,63		R\$ 1,56	R\$ 9,19	R\$ 9.329,78
10.13	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M	267,45	R\$ 49,33		R\$ 10,11	R\$ 59,44	R\$ 15.897,23
11.0			PINTURAS							R\$ 233.875,82
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1680,44	R\$ 4,24		R\$ 0,87	R\$ 5,11	R\$ 8.587,05
11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1680,44	R\$ 17,14		R\$ 3,51	R\$ 20,65	R\$ 34.701,09
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1680,44	R\$ 14,57		R\$ 2,99	R\$ 17,56	R\$ 29.508,53
11.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	975,85	R\$ 4,94		R\$ 1,01	R\$ 5,95	R\$ 5.806,31
11.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	975,85	R\$ 25,78		R\$ 5,28	R\$ 31,06	R\$ 30.309,90
11.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	975,85	R\$ 16,45		R\$ 3,37	R\$ 19,82	R\$ 19.341,35
11.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1163,47	R\$ 31,48		R\$ 6,45	R\$ 37,93	R\$ 44.130,42
11.8	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1163,47	R\$ 5,23		R\$ 1,07	R\$ 6,30	R\$ 7.329,96
11.9	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1163,47	R\$ 16,98		R\$ 3,48	R\$ 20,46	R\$ 23.804,60
11.10	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	186,26	R\$ 26,28		R\$ 5,39	R\$ 31,67	R\$ 5.898,85
11.11	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	372,52	R\$ 53,70		R\$ 11,01	R\$ 64,71	R\$ 24.105,77
11.12	COMPOSIÇÃO	PIN.001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MOSAICO COM MÚLTIPLAS CORES EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	11,10	R\$ 26,32		R\$ 5,40	R\$ 31,72	R\$ 352,09
12.0			FORROS							R\$ 87.115,53
12.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	1074,46	R\$ 51,37		R\$ 10,53	R\$ 61,90	R\$ 66.509,07



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
12.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1505.22	R\$ 11.36		R\$ 2.33	R\$ 13.69	R\$ 20.606.46
13.0			PISOS							R\$ 263.371.83
13.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	33.05	R\$ 747.57		R\$ 153.25	R\$ 900.82	R\$ 29.772.10
13.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1102.55	R\$ 48.55		R\$ 9.95	R\$ 58.50	R\$ 64.499.18
13.3	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	59.99	R\$ 64.78		R\$ 13.28	R\$ 78.06	R\$ 4.682.82
13.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1173.23	R\$ 97.54		R\$ 20.00	R\$ 117.54	R\$ 137.901.45
13.5	COMPOSIÇÃO	PIS.001	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	47.94	R\$ 362.79		R\$ 74.37	R\$ 437.16	R\$ 20.957.45
13.6	COMPOSIÇÃO	PIS.002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	24.26	R\$ 166.00		R\$ 34.03	R\$ 200.03	R\$ 4.852.73
13.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.50	R\$ 78.68		R\$ 16.13	R\$ 94.81	R\$ 331.84
13.8	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6.61	R\$ 46.99		R\$ 9.63	R\$ 56.62	R\$ 374.26
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 378.419.45
14.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	R\$ 571.55		R\$ 117.17	R\$ 688.72	R\$ 2.754.88
14.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.00	R\$ 15.23		R\$ 3.12	R\$ 18.35	R\$ 770.70
14.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39.00	R\$ 16.57		R\$ 3.40	R\$ 19.97	R\$ 778.83
14.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 96.31		R\$ 19.74	R\$ 116.05	R\$ 116.05
14.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.00	R\$ 18.17		R\$ 3.72	R\$ 21.89	R\$ 525.36
14.6	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	R\$ 532.27		R\$ 109.12	R\$ 641.39	R\$ 1.282.78
14.7	COMPOSIÇÃO	ELE.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A.	UN	2.00	R\$ 591.94		R\$ 121.35	R\$ 713.29	R\$ 1.426.58
14.8	COMPOSIÇÃO	ELE.065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 1.734.88		R\$ 355.65	R\$ 2.090.53	R\$ 2.090.53
14.9	COMPOSIÇÃO	ELE.156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 5.564.93		R\$ 1.140.81	R\$ 6.705.74	R\$ 6.705.74
14.10	COMPOSIÇÃO	ELE.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REFERÊNCIA SSM1 312-OMB.	UN	4.00	R\$ 210.15		R\$ 43.08	R\$ 253.23	R\$ 1.012.92
14.11	COMPOSIÇÃO	ELE.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN	24.00	R\$ 199.67		R\$ 40.93	R\$ 240.60	R\$ 5.774.40
14.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8743.00	R\$ 4.49		R\$ 0.92	R\$ 5.41	R\$ 47.299.63
14.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5076.00	R\$ 6.93		R\$ 1.42	R\$ 8.35	R\$ 42.384.60
14.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2106.00	R\$ 9.69		R\$ 1.99	R\$ 11.68	R\$ 24.598.08
14.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35.00	R\$ 17.33		R\$ 3.55	R\$ 20.88	R\$ 730.80
14.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.00	R\$ 25.03		R\$ 5.13	R\$ 30.16	R\$ 603.20
14.17	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20.00	R\$ 25.17		R\$ 5.16	R\$ 30.33	R\$ 606.60
14.18	COMPOSIÇÃO	ELE.157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50.00	R\$ 291.17		R\$ 59.69	R\$ 350.86	R\$ 17.543.00
14.19	COMPOSIÇÃO	ELE.158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70.00	R\$ 135.85		R\$ 27.85	R\$ 163.70	R\$ 11.459.00
14.20	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	565.00	R\$ 11.82		R\$ 2.42	R\$ 14.24	R\$ 8.045.60
14.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.00	R\$ 22.58		R\$ 4.63	R\$ 27.21	R\$ 244.89
14.22	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8.00	R\$ 8.14		R\$ 1.67	R\$ 9.81	R\$ 78.48
14.23	COMPOSIÇÃO	ILU.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 9/10 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN	9.00	R\$ 89.55		R\$ 18.36	R\$ 107.91	R\$ 971.19
14.24	COMPOSIÇÃO	ILU.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN	44.00	R\$ 159.12		R\$ 32.62	R\$ 191.74	R\$ 8.436.56
14.25	COMPOSIÇÃO	ILU.005	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00	R\$ 138.29		R\$ 28.35	R\$ 166.64	R\$ 1.166.48
14.26	COMPOSIÇÃO	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	105.00	R\$ 259.15		R\$ 53.13	R\$ 312.28	R\$ 32.789.40
14.27	COMPOSIÇÃO	ILU.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	41.00	R\$ 179.38		R\$ 36.77	R\$ 216.15	R\$ 8.862.15
14.28	COMPOSIÇÃO	ILU.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	13.00	R\$ 109.12		R\$ 22.37	R\$ 131.49	R\$ 1.709.37
14.29	COMPOSIÇÃO	PSG.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA	UN	30.00	R\$ 1.240.72		R\$ 254.35	R\$ 1.495.07	R\$ 44.852.10
14.30	COMPOSIÇÃO	ILU.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM PLÁSTICO E VIDRO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	16.00	R\$ 48.31		R\$ 9.90	R\$ 58.21	R\$ 931.36
14.31	COMPOSIÇÃO	ILU.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	UN	7.00	R\$ 90.48		R\$ 18.55	R\$ 109.03	R\$ 763.21
14.32	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75.00	R\$ 47.84		R\$ 9.81	R\$ 57.65	R\$ 4.323.75
14.33	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29.00	R\$ 48.51		R\$ 9.94	R\$ 58.45	R\$ 1.695.05
14.34	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	R\$ 51.04		R\$ 10.46	R\$ 61.50	R\$ 738.00
14.35	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.00	R\$ 66.71		R\$ 13.68	R\$ 80.39	R\$ 1.286.24
14.36	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	R\$ 52.14		R\$ 10.69	R\$ 62.83	R\$ 62.83
14.37	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	R\$ 36.53		R\$ 7.49	R\$ 44.02	R\$ 44.02
14.38	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28.00	R\$ 52.75		R\$ 10.81	R\$ 63.56	R\$ 1.779.68
14.39	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	214.00	R\$ 20.80		R\$ 4.26	R\$ 25.06	R\$ 5.362.84
14.40	COMPOSIÇÃO	ELE.043	CONJUNTO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADOS, INCLUSIVE TOMADA PADRÃO 2P+T 20A E DISJUNTOR	UN	37.00	R\$ 74.94		R\$ 15.36	R\$ 90.30	R\$ 3.341.10



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	CUSTO (R\$)			
							BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
14.41	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X *10"	UN	1.00	R\$ 355.61	R\$ 72.90	R\$ 428.51	R\$ 428.51	
14.42	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16.00	R\$ 279.31	R\$ 57.26	R\$ 336.57	R\$ 5,385.12	
14.43	COMPOSIÇÃO	ELE.160	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (50X50X70)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3.00	R\$ 391.33	R\$ 80.22	R\$ 471.55	R\$ 1,414.65	
14.44	COMPOSIÇÃO	ELE.161	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (60X60X80)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2.00	R\$ 515.47	R\$ 105.67	R\$ 621.14	R\$ 1,242.28	
14.45	COMPOSIÇÃO	ELE.142	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1.00	R\$ 449.36	R\$ 92.12	R\$ 541.48	R\$ 541.48	
14.46	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS RETANGULARES, PVC, INSTALADA EM PAREDE, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1.00	R\$ 722.39	R\$ 148.09	R\$ 870.48	R\$ 870.48	
14.47	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 4,152.57	R\$ 851.28	R\$ 5,003.85	R\$ 5,003.85	
14.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES SIMPLES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1.00	R\$ 1,145.64	R\$ 234.86	R\$ 1,380.50	R\$ 1,380.50	
14.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15,599.59	R\$ 3,197.92	R\$ 18,797.51	R\$ 18,797.51	
14.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, DIVERSAS BITOLAS.	UN	1.00	R\$ 14,375.09	R\$ 2,946.89	R\$ 17,321.98	R\$ 17,321.98	
14.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE, DIVERSOS DIÂMETROS.	UN	1.00	R\$ 1,512.17	R\$ 309.99	R\$ 1,822.16	R\$ 1,822.16	
14.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES 04 POLOS, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS	UN	1.00	R\$ 723.78	R\$ 148.37	R\$ 872.15	R\$ 872.15	
14.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1.00	R\$ 17,957.67	R\$ 3,681.32	R\$ 21,638.99	R\$ 21,638.99	
14.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN	1.00	R\$ 741.10	R\$ 151.93	R\$ 893.03	R\$ 893.03	
14.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DIVERSAS (TIPO AC)	UN	1.00	R\$ 4,032.18	R\$ 826.60	R\$ 4,858.78	R\$ 4,858.78	
15.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 52,480.01		
15.1	SINAPI	12768	HIDROMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	2.00	R\$ 1,146.74	R\$ 235.08	R\$ 1,381.82	R\$ 2,763.64	
15.2	SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2.00	R\$ 927.06	R\$ 190.05	R\$ 1,117.11	R\$ 2,234.22	
15.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6.00	R\$ 67.15	R\$ 13.77	R\$ 80.92	R\$ 485.52	
15.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27.00	R\$ 103.23	R\$ 21.16	R\$ 124.39	R\$ 3,358.53	
15.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00	R\$ 182.80	R\$ 37.47	R\$ 220.27	R\$ 881.08	
15.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26.00	R\$ 98.01	R\$ 20.09	R\$ 118.10	R\$ 3,070.60	
15.7	COMPOSIÇÃO	HID.074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3".	UN	2.00	R\$ 1,224.87	R\$ 251.10	R\$ 1,475.97	R\$ 2,951.94	
15.8	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	R\$ 156.19	R\$ 32.02	R\$ 188.21	R\$ 376.42	
15.9	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	R\$ 290.18	R\$ 59.49	R\$ 349.67	R\$ 349.67	
15.10	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	R\$ 12.30	R\$ 2.52	R\$ 14.82	R\$ 29.64	
15.11	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 38.10	R\$ 7.81	R\$ 45.91	R\$ 45.91	
15.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 79.08	R\$ 16.21	R\$ 95.29	R\$ 95.29	
15.13	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 98.92	R\$ 20.28	R\$ 119.20	R\$ 119.20	
15.14	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93.00	R\$ 5.89	R\$ 1.21	R\$ 7.10	R\$ 660.30	
15.15	SINAPI	89381	LUVA 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	UN	26.00	R\$ 12.23	R\$ 2.51	R\$ 14.74	R\$ 383.24	
15.16	SINAPI	103990	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	R\$ 33.89	R\$ 6.95	R\$ 40.84	R\$ 163.36	
15.17	COMPOSIÇÃO	HID.083	CAP. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1.00	R\$ 11.14	R\$ 2.28	R\$ 13.42	R\$ 13.42	
15.18	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	R\$ 28.55	R\$ 5.85	R\$ 34.40	R\$ 68.80	
15.19	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	R\$ 1,989.60	R\$ 407.87	R\$ 2,397.47	R\$ 4,794.94	
15.20	SINAPI	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	UN	2.00	R\$ 705.86	R\$ 144.70	R\$ 850.56	R\$ 1,701.12	
15.21	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 828.06	R\$ 169.75	R\$ 997.81	R\$ 997.81	
15.22	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 726.37	R\$ 148.91	R\$ 875.28	R\$ 875.28	
15.23	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 310.96	R\$ 63.75	R\$ 374.71	R\$ 374.71	
15.24	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,064.09	R\$ 218.14	R\$ 1,282.23	R\$ 1,282.23	
15.25	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 432.92	R\$ 88.75	R\$ 521.67	R\$ 521.67	
15.26	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,523.63	R\$ 312.34	R\$ 1,835.97	R\$ 1,835.97	
15.27	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,389.68	R\$ 284.88	R\$ 1,674.56	R\$ 1,674.56	
15.28	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 639.40	R\$ 131.08	R\$ 770.48	R\$ 770.48	
15.29	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA, EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1.00	R\$ 458.59	R\$ 94.01	R\$ 552.60	R\$ 552.60	
15.30	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15,807.35	R\$ 3,240.51	R\$ 19,047.86	R\$ 19,047.86	
16.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM					R\$ 155,005.86		
16.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55.83	R\$ 21.11	R\$ 4.33	R\$ 25.44	R\$ 1,420.32	
16.2	SINAPI	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	M	149.76	R\$ 26.40	R\$ 5.41	R\$ 31.81	R\$ 4,763.87	
16.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58.96	R\$ 32.81	R\$ 6.73	R\$ 39.54	R\$ 2,331.28	
16.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	214.44	R\$ 36.78	R\$ 7.54	R\$ 44.32	R\$ 9,503.98	
16.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69.53	R\$ 52.75	R\$ 10.81	R\$ 63.56	R\$ 4,419.33	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	BDI (15,00%)	CUSTO (R\$)		
								BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
16.6	SINAPI	104357	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	R\$ 18.71	R\$	3.84	R\$ 22.55	R\$ 22.55
16.7	SINAPI	104084	CAP. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 76.28	R\$	15.64	R\$ 91.92	R\$ 91.92
16.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 61.54	R\$	12.62	R\$ 74.16	R\$ 74.16
16.9	SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 64.71	R\$	13.27	R\$ 77.98	R\$ 77.98
16.10	SINAPI	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	UN	43.00	R\$ 10.32	R\$	2.12	R\$ 12.44	R\$ 534.92
16.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	UN	85.00	R\$ 10.11	R\$	2.07	R\$ 12.18	R\$ 1.035.30
16.12	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2.00	R\$ 103.66	R\$	21.25	R\$ 124.91	R\$ 249.82
16.13	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	R\$ 33.96	R\$	6.96	R\$ 40.92	R\$ 204.60
16.14	COMPOSIÇÃO	HID.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN	47.00	R\$ 49.94	R\$	10.24	R\$ 60.18	R\$ 2.828.46
16.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	197.00	R\$ 5.40	R\$	1.11	R\$ 6.51	R\$ 1.282.47
16.16	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56.00	R\$ 13.36	R\$	2.74	R\$ 16.10	R\$ 901.60
16.17	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	176.00	R\$ 17.81	R\$	3.65	R\$ 21.46	R\$ 3.776.96
16.18	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	R\$ 47.37	R\$	9.71	R\$ 57.08	R\$ 171.24
16.19	COMPOSIÇÃO	HID.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM.	UN	6.00	R\$ 23.13	R\$	4.74	R\$ 27.87	R\$ 167.22
16.20	COMPOSIÇÃO	HID.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN	2.00	R\$ 26.59	R\$	5.45	R\$ 32.04	R\$ 64.08
16.21	COMPOSIÇÃO	HID.078	TÉ SANITÁRIO DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	R\$ 50.01	R\$	10.25	R\$ 60.26	R\$ 964.16
16.22	SINAPI	104352	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.00	R\$ 39.37	R\$	8.07	R\$ 47.44	R\$ 1.186.00
16.23	SINAPI	104354	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00	R\$ 45.05	R\$	9.24	R\$ 54.29	R\$ 162.87
16.24	SINAPI	89833	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	R\$ 45.14	R\$	9.25	R\$ 54.39	R\$ 108.78
16.25	COMPOSIÇÃO	HID.079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM.	UN	1.00	R\$ 163.04	R\$	33.42	R\$ 196.46	R\$ 196.46
16.26	COMPOSIÇÃO	HID.048	RALO ANTESPRUMA, PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5.00	R\$ 40.43	R\$	8.29	R\$ 48.72	R\$ 243.60
16.27	COMPOSIÇÃO	HID.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	37.00	R\$ 75.71	R\$	15.52	R\$ 91.23	R\$ 3.375.51
16.28	COMPOSIÇÃO	HID.049	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X140X50MM, ACABAMENTO BRANCO, CIGRELHA E PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9.00	R\$ 93.80	R\$	19.23	R\$ 113.03	R\$ 1.017.27
16.29	COMPOSIÇÃO	HID.082	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,7X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 697.80	R\$	143.05	R\$ 840.85	R\$ 840.85
16.30	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7.00	R\$ 769.79	R\$	157.81	R\$ 927.60	R\$ 6.493.20
16.31	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8.00	R\$ 753.52	R\$	154.47	R\$ 907.99	R\$ 7.263.92
16.32	COMPOSIÇÃO	HID.081	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL - RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M. ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	UN	1.00	R\$ 1.281,75	R\$	262,76	R\$ 1.544,51	R\$ 1.544,51
16.33	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	241.28	R\$ 46.60	R\$	9.55	R\$ 56.15	R\$ 13.547.87
16.34	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	88.47	R\$ 61.87	R\$	12.68	R\$ 74.55	R\$ 6.595.44
16.35	COMPOSIÇÃO	HID.053	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	103.93	R\$ 111.65	R\$	22.89	R\$ 134.54	R\$ 13.982.74
16.36	COMPOSIÇÃO	HID.080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	46.92	R\$ 312.27	R\$	64.02	R\$ 376.29	R\$ 17.655.53
16.37	SINAPI	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	UN	17.00	R\$ 44.24	R\$	9.07	R\$ 53.31	R\$ 906.27
16.38	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69.00	R\$ 35.98	R\$	7.38	R\$ 43.36	R\$ 2.991.84
16.39	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	86.00	R\$ 27.19	R\$	5.57	R\$ 32.76	R\$ 2.817.36
16.40	SINAPI	89571	TÊ PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 66.04	R\$	13.54	R\$ 79.58	R\$ 79.58
16.41	COMPOSIÇÃO	HID.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM PARA LAJES/CALHAS	UN	24.00	R\$ 46.18	R\$	9.47	R\$ 55.65	R\$ 1.335.60
16.42	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	R\$ 13.10	R\$	2.69	R\$ 15.79	R\$ 31.58
16.43	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7.00	R\$ 8.16	R\$	1.67	R\$ 9.83	R\$ 68.81
16.44	SINAPI	89869	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14.00	R\$ 10.27	R\$	2.11	R\$ 12.38	R\$ 173.32
16.45	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15.00	R\$ 745.11	R\$	152.75	R\$ 897.86	R\$ 13.467.90
16.46	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5.00	R\$ 874.15	R\$	179.20	R\$ 1.053.35	R\$ 5.266.75
16.47	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44.40	R\$ 148.82	R\$	30.51	R\$ 179.33	R\$ 7.962.25
16.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 225.03	R\$	46.13	R\$ 271.16	R\$ 271.16
16.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1.853.21	R\$	379.91	R\$ 2.233.12	R\$ 2.233.12
16.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 59.04	R\$	12.10	R\$ 71.14	R\$ 71.14
16.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 134.85	R\$	27.64	R\$ 162.49	R\$ 162.49



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
 ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
 DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
 ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
 CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
16.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 165.62		R\$ 33.95	R\$ 199.57	R\$ 199.57
16.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1.195.09		R\$ 244.99	R\$ 1.440.08	R\$ 1.440.08
16.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 2.229.41		R\$ 457.03	R\$ 2.686.44	R\$ 2.686.44
16.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 3.103.59		R\$ 636.24	R\$ 3.739.83	R\$ 3.739.83
17.0			BALCÕES, BANCADAS E DIVISÓRIAS							R\$ 84.686.12
17.1	COMPOSIÇÃO	BAL.001	BALCÃO OU BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25.19	R\$ 860.01		R\$ 176.30	R\$ 1.036.31	R\$ 26.104.65
17.2	COMPOSIÇÃO	BAL.002	TESTEIRA OU RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.82	R\$ 924.84		R\$ 189.59	R\$ 1.114.43	R\$ 8.714.84
17.3	COMPOSIÇÃO	BAL.009	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M	28.00	R\$ 57.05		R\$ 11.70	R\$ 68.75	R\$ 1.925.00
17.4	SINAPI	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	28.00	R\$ 26.65		R\$ 5.46	R\$ 32.11	R\$ 899.08
17.5	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33.01	R\$ 1.058.51		R\$ 216.99	R\$ 1.275.50	R\$ 42.104.26
17.6	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17.43	R\$ 197.64		R\$ 40.52	R\$ 238.16	R\$ 4.151.13
17.7	COMPOSIÇÃO	BAL.005	DIVIBOX EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA DE 7 + 5 cm, ESPESURA 3 cm, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.40	R\$ 120.97		R\$ 24.80	R\$ 145.77	R\$ 787.16
18.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 82.203.50
18.1	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	R\$ 763.33		R\$ 156.48	R\$ 919.81	R\$ 3.679.24
18.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	R\$ 498.14		R\$ 102.12	R\$ 600.26	R\$ 2.401.04
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 32.25		R\$ 6.61	R\$ 38.86	R\$ 310.88
18.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 272.81		R\$ 55.93	R\$ 328.74	R\$ 2.629.92
18.5	COMPOSIÇÃO	HID.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EQUIVALENTE E TORNEIRA DE MESA PNE.	UN	4.00	R\$ 483.48		R\$ 99.11	R\$ 582.59	R\$ 2.330.36
18.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22.00	R\$ 122.02		R\$ 25.01	R\$ 147.03	R\$ 3.234.66
18.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20.00	R\$ 231.73		R\$ 47.50	R\$ 279.23	R\$ 5.584.60
18.8	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R\$ 525.81		R\$ 107.79	R\$ 633.60	R\$ 3.801.60
18.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	R\$ 935.27		R\$ 191.73	R\$ 1.127.00	R\$ 3.381.00
18.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R\$ 152.50		R\$ 31.26	R\$ 183.76	R\$ 1.102.56
18.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 403.34		R\$ 82.68	R\$ 486.02	R\$ 972.04
18.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	R\$ 115.30		R\$ 23.64	R\$ 138.94	R\$ 972.58
18.13	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14.00	R\$ 326.50		R\$ 66.93	R\$ 393.43	R\$ 5.508.02
18.14	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	R\$ 343.73		R\$ 70.46	R\$ 414.19	R\$ 4.141.90
18.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 355.19		R\$ 72.81	R\$ 428.00	R\$ 3.424.00
18.16	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 1.026.42		R\$ 210.42	R\$ 1.236.84	R\$ 2.473.68
18.17	COMPOSIÇÃO	ELE.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME PARA BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR.	UN	4.00	R\$ 552.65		R\$ 113.29	R\$ 665.94	R\$ 2.663.76
18.18	COMPOSIÇÃO	HID.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANHEIRA DOMÉSTICA EM PLÁSTICO, BORGOTTO OU SIMILAR.	UN	2.00	R\$ 263.51		R\$ 54.02	R\$ 317.53	R\$ 635.06
18.19	COMPOSIÇÃO	HID.039	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, COM BRACOS/HASTE 1/2", ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	R\$ 38.00		R\$ 7.79	R\$ 45.79	R\$ 183.16
18.20	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, E ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL.	UN	21.00	R\$ 1.295.14		R\$ 265.50	R\$ 1.560.64	R\$ 32.773.44
19.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 13.483.01
19.1	COMPOSIÇÃO	INC.009	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS, COM AUTONOMIA DE 2H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00	R\$ 262.44		R\$ 53.80	R\$ 316.24	R\$ 2.529.92
19.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38.00	R\$ 23.73		R\$ 4.86	R\$ 28.59	R\$ 1.086.42
19.3	COMPOSIÇÃO	INC.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55.00	R\$ 39.59		R\$ 8.12	R\$ 47.71	R\$ 2.624.05
19.4	COMPOSIÇÃO	INC.005	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 769.99		R\$ 157.85	R\$ 927.84	R\$ 927.84
19.5	COMPOSIÇÃO	INC.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRÁV-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO.	UN	4.00	R\$ 88.28		R\$ 18.10	R\$ 106.38	R\$ 425.52
19.6	COMPOSIÇÃO	INC.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN	4.00	R\$ 264.65		R\$ 54.25	R\$ 318.90	R\$ 1.275.60
19.7	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CLASSE BC, COM CARGA DE PÓS DE 4KG E COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, INCLUSIVE PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 3.828.76		R\$ 784.90	R\$ 4.613.66	R\$ 4.613.66
20.0			LÓGICA E CFTV							R\$ 74.156.73
20.1	COMPOSIÇÃO	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	44.00	R\$ 75.94		R\$ 15.57	R\$ 91.51	R\$ 4.026.44
20.2	COMPOSIÇÃO	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	14.00	R\$ 82.73		R\$ 16.96	R\$ 99.69	R\$ 1.395.66
20.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114.00	R\$ 11.61		R\$ 2.38	R\$ 13.99	R\$ 1.594.86
20.4	COMPOSIÇÃO	LOG.002	TOMADA DUPLA RJ45 CAT6 (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15.00	R\$ 98.02		R\$ 20.09	R\$ 118.11	R\$ 1.771.65
20.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7.00	R\$ 45.55		R\$ 9.34	R\$ 54.89	R\$ 384.23
20.6	COMPOSIÇÃO	LOG.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA, CONECTOR RJ45 CAT6 + CONECTOR PARA ANTENA (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2".	UN	14.00	R\$ 79.60		R\$ 16.32	R\$ 95.92	R\$ 1.342.88
20.7	SINAPI	98299	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1900.00	R\$ 19.53		R\$ 4.00	R\$ 23.53	R\$ 44.707.00
20.8	SINAPI	100554	CABO COAXIAL R559 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	730.00	R\$ 5.43		R\$ 1.11	R\$ 6.54	R\$ 4.774.20
20.9	COMPOSIÇÃO	LOG.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) 16 CANAIS.	UN	2.00	R\$ 1.147.35		R\$ 235.21	R\$ 1.382.56	R\$ 2.765.12
20.10	COMPOSIÇÃO	LOG.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U	UN	1.00	R\$ 1.180.30		R\$ 241.96	R\$ 1.422.26	R\$ 1.422.26
20.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2.00	R\$ 179.52		R\$ 36.80	R\$ 216.32	R\$ 432.64
20.12	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5.00	R\$ 279.31		R\$ 57.26	R\$ 336.57	R\$ 1.682.85



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	TOTAL UNITÁRIO	TOTAL
20.13	COMPOSIÇÃO	LOG.004	CÂMERA BULLET HD DE 180° COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.00	R\$ 167.51		R\$ 34.34	R\$ 201.85	R\$ 2.624.05
20.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (11.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1.00	R\$ 19.53		R\$ 4.00	R\$ 23.53	R\$ 23.53
20.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	23.00	R\$ 41.09		R\$ 8.42	R\$ 49.51	R\$ 1.138.73
20.16	COMPOSIÇÃO	LOG.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE.	UN	2.00	R\$ 103.85		R\$ 21.29	R\$ 125.14	R\$ 250.28
20.17	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X *10" MM.	UN	1.00	R\$ 355.61		R\$ 72.90	R\$ 428.51	R\$ 428.51
20.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,940.01		R\$ 397.70	R\$ 2,337.71	R\$ 2,337.71
20.19	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 874.80		R\$ 179.33	R\$ 1,054.13	R\$ 1,054.13
21.0			CLIMATIZAÇÃO							R\$ 669,368.98
21.1	SINAPI	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	M	473.00	R\$ 27.40		R\$ 5.62	R\$ 33.02	R\$ 15,618.46
21.2	COMPOSIÇÃO	CLI.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	539.00	R\$ 49.87		R\$ 10.22	R\$ 60.09	R\$ 32,388.51
21.3	COMPOSIÇÃO	CLI.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	374.00	R\$ 60.04		R\$ 12.31	R\$ 72.35	R\$ 27,058.90
21.4	COMPOSIÇÃO	CLI.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	440.00	R\$ 73.90		R\$ 15.15	R\$ 89.05	R\$ 39,182.00
21.5	COMPOSIÇÃO	CLI.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4 X 2.5 MM2, 450/750V.	M	920.00	R\$ 19.14		R\$ 3.92	R\$ 23.06	R\$ 21,215.20
21.6	COMPOSIÇÃO	CLI.027	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	69.00	R\$ 145.88		R\$ 29.91	R\$ 175.79	R\$ 12,129.51
21.7	COMPOSIÇÃO	CLI.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M	95.00	R\$ 21.55		R\$ 4.42	R\$ 25.97	R\$ 2,467.15
21.8	COMPOSIÇÃO	CLI.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM TUBO DE ESPUMA E FITA DE PVC BRANCA	M	71.98	R\$ 20.50		R\$ 4.20	R\$ 24.70	R\$ 1,777.91
21.9	COMPOSIÇÃO	CLI.006	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43.15	R\$ 26.73		R\$ 5.48	R\$ 32.21	R\$ 1,389.86
21.10	COMPOSIÇÃO	CLI.029	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, COM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19.90	R\$ 34.06		R\$ 6.98	R\$ 41.04	R\$ 816.70
21.11	COMPOSIÇÃO	CLI.024	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000/12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	34.00	R\$ 197.49		R\$ 40.49	R\$ 237.98	R\$ 8,091.32
21.12	COMPOSIÇÃO	CLI.025	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	8.00	R\$ 207.51		R\$ 42.54	R\$ 250.05	R\$ 2,000.40
21.13	COMPOSIÇÃO	CLI.026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000/30000/36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	40.00	R\$ 213.34		R\$ 43.73	R\$ 257.07	R\$ 10,282.80
21.14	COMPOSIÇÃO	CLI.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+F8, COM VAZÃO DE 1200M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA 15 MMCA	M	5.00	R\$ 4,806.40		R\$ 985.31	R\$ 5,791.71	R\$ 28,958.55
21.15	COMPOSIÇÃO	CLI.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4.	M2	5.00	R\$ 421.49		R\$ 86.41	R\$ 507.90	R\$ 2,539.50
21.16	COMPOSIÇÃO	CLI.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2	5.00	R\$ 5,559.87		R\$ 1,139.77	R\$ 6,699.64	R\$ 33,498.20
21.17	COMPOSIÇÃO	CLI.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM).	UN	36.00	R\$ 59.56		R\$ 12.21	R\$ 71.77	R\$ 2,583.72
21.18	COMPOSIÇÃO	CLI.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN	36.00	R\$ 234.02		R\$ 47.97	R\$ 281.99	R\$ 10,151.64
21.19	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.00	R\$ 2,406.32		R\$ 493.30	R\$ 2,899.62	R\$ 26,096.58
21.20	SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	25.00	R\$ 2,694.38		R\$ 552.35	R\$ 3,246.73	R\$ 81,168.25
21.21	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.00	R\$ 3,999.90		R\$ 819.98	R\$ 4,819.88	R\$ 43,378.92
21.22	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	40.00	R\$ 5,528.24		R\$ 1,133.29	R\$ 6,661.53	R\$ 266,461.20
21.23	COMPOSIÇÃO	CLI.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100MMX10M.	M	6.00	R\$ 15.73		R\$ 3.22	R\$ 18.95	R\$ 113.70
22.0			URBANIZAÇÃO E PISAGISMO							R\$ 20,874.08
22.1	SINAPI	96880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	40.33	R\$ 46.99		R\$ 9.63	R\$ 56.62	R\$ 2,283.48
22.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF 10/2022	M2	68.97	R\$ 96.67		R\$ 19.82	R\$ 116.49	R\$ 8,034.32
22.3	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	44.19	R\$ 52.59		R\$ 10.78	R\$ 63.37	R\$ 2,800.32
22.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	32.00	R\$ 114.40		R\$ 23.45	R\$ 137.85	R\$ 4,411.20
22.5	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.032	REVOLVIMENTO, LIMPEZA MANUAL, E APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	M²	77.93	R\$ 8.78		R\$ 1.80	R\$ 10.58	R\$ 824.50
22.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	77.93	R\$ 26.84		R\$ 5.50	R\$ 32.34	R\$ 2,520.26
23.0			LIMPEZA FINAL DE OBRAS/DIVERSOS							R\$ 38,991.27
23.1	COMPOSIÇÃO	LIM.001	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1139.98	R\$ 4.34		R\$ 0.89	R\$ 5.23	R\$ 5,962.10
23.2	COMPOSIÇÃO	DIV.001	MASTRO TRÍPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 7M (4,45M X 2" + 2,55M X 1 1/2") E 2 DE 5M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	1.00	R\$ 2,799.96		R\$ 573.99	R\$ 3,373.95	R\$ 3,373.95
23.3	COMPOSIÇÃO	PRO.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA.	M2	1139.98	R\$ 8.02		R\$ 1.64	R\$ 9.66	R\$ 11,012.21
23.4	COMPOSIÇÃO	PRO.016	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC DE 1000 M2 ATÉ 5000 M2.	UN	1.00	R\$ 3,629.37		R\$ 744.02	R\$ 4,373.39	R\$ 4,373.39
23.5	COMPOSIÇÃO	PRO.018	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN	1.00	R\$ 1,380.35		R\$ 282.97	R\$ 1,663.32	R\$ 1,663.32
23.6	COMPOSIÇÃO	PRO.019	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1.00	R\$ 2,792.43		R\$ 572.45	R\$ 3,364.88	R\$ 3,364.88
23.7	COMPOSIÇÃO	REM.013	REMOÇÃO DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	168.46	R\$ 9.89		R\$ 2.03	R\$ 11.92	R\$ 2,008.04
23.8	COMPOSIÇÃO	REM.011	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METÁLICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUM HIDRÁULICO	UN	1.00	R\$ 275.51		R\$ 56.48	R\$ 331.99	R\$ 331.99
23.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	36.59	R\$ 60.42		R\$ 12.39	R\$ 72.81	R\$ 2,664.12
23.10	COMPOSIÇÃO	DEM.007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	96.00	R\$ 33.52		R\$ 6.87	R\$ 40.39	R\$ 3,877.44
23.11	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	103.40	R\$ 2.89		R\$ 0.59	R\$ 3.48	R\$ 359.83
TOTAL GERAL										R\$ 6,871,152.20



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			R\$	379,060.08
1.1	COMPOSIÇÃO	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1.00	R\$ 379,060.08	R\$ 379,060.08
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			R\$	158,748.16
2.1	COMPOSIÇÃO	MOB.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1.00	R\$ 158,748.16	R\$ 158,748.16
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	194,640.58
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	36.00	R\$ 465.96	R\$ 16,774.56
3.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12.00	R\$ 847.50	R\$ 10,170.00
3.3	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24.00	R\$ 1,059.37	R\$ 25,424.88
3.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36.00	R\$ 662.10	R\$ 23,835.60
3.5	COMPOSIÇÃO	TRP.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	6.00	R\$ 1,618.32	R\$ 9,709.92
3.6	COMPOSIÇÃO	CAN.002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33.00	R\$ 837.19	R\$ 27,627.27
3.7	COMPOSIÇÃO	CAN.003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33.00	R\$ 795.31	R\$ 26,245.23
3.8	COMPOSIÇÃO	CAN.004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1.00	R\$ 12,844.65	R\$ 12,844.65
3.9	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.00	R\$ 2,592.90	R\$ 2,592.90
3.10	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20.00	R\$ 78.17	R\$ 1,563.40
3.11	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1.00	R\$ 551.67	R\$ 551.67
3.12	COMPOSIÇÃO	CAN.001	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6.41	R\$ 1,299.79	R\$ 8,331.65
3.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	103.40	R\$ 95.96	R\$ 9,922.26
3.14	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	UN	1.00	R\$ 1,502.05	R\$ 1,502.05
3.15	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	168.46	R\$ 67.09	R\$ 11,301.98
3.16	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1064.97	R\$ 4.89	R\$ 5,207.70
3.17	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.034	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1.00	R\$ 671.55	R\$ 671.55
3.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.035	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1.00	R\$ 363.31	R\$ 363.31
4.0			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			R\$	162,556.38
4.1	COMPOSIÇÃO	TRP.001	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	788.10	R\$ 50.49	R\$ 39,791.16
4.2	COTAÇÃO	CT.TRP.01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M², COM RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL	UN	158.00	R\$ 600.00	R\$ 94,800.00
4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	330.00	R\$ 6.68	R\$ 2,204.40
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6600.00	R\$ 2.14	R\$ 14,124.00
4.5	COTAÇÃO	CT.TRP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MATERIAL ESCAVADO)	T	198.92	R\$ 58.50	R\$ 11,636.82
5.0			MOVIMENTO DE TERRA			R\$	54,428.46
5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	171.53	R\$ 99.11	R\$ 17,000.33
5.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	179.17	R\$ 23.02	R\$ 4,124.49
5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124.65	R\$ 90.78	R\$ 11,315.72
5.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	177.63	R\$ 120.09	R\$ 21,331.58
5.5	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	71.11	R\$ 9.23	R\$ 656.34
6.0			ESTRUTURAS			R\$	1,785,699.74
6.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	42.73	R\$ 809.80	R\$ 34,602.75
6.2	COMPOSIÇÃO	EST.016	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTACAS TIPO RAIZ EM SOLO (SEM PRESENÇA DE ROCHA), ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS, PONTEADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, MATERIAIS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M	674.50	R\$ 508.13	R\$ 342,733.68
6.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	133.79	R\$ 137.94	R\$ 18,454.99
6.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	738.62	R\$ 73.38	R\$ 54,199.93



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	150.90	R\$ 20.28	R\$ 3,060.25
6.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2246.73	R\$ 18.21	R\$ 40,912.95
6.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	487.94	R\$ 16.37	R\$ 7,987.57
6.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1358.91	R\$ 14.27	R\$ 19,391.64
6.9	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	823.30	R\$ 10.95	R\$ 9,015.13
6.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28.50	R\$ 10.30	R\$ 293.55
6.11	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1091.81	R\$ 15.74	R\$ 17,185.08
6.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	72.84	R\$ 670.71	R\$ 48,854.51
6.13	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3.26	R\$ 580.98	R\$ 1,893.99
6.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59.90	R\$ 17.07	R\$ 1,022.49
6.15	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	404.08	R\$ 14.06	R\$ 5,681.36
6.16	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2782.60	R\$ 12.24	R\$ 34,059.02
6.17	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1874.86	R\$ 10.06	R\$ 18,861.09
6.18	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190.54	R\$ 9.58	R\$ 1,825.37
6.19	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	111.18	R\$ 261.16	R\$ 29,035.76
6.20	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56.96	R\$ 351.83	R\$ 20,040.23
6.21	COMPOSIÇÃO	EST.024	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	54.11	R\$ 644.42	R\$ 34,869.56
6.22	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	623.82	R\$ 92.18	R\$ 57,503.72
6.23	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1143.09	R\$ 158.33	R\$ 180,985.43
6.24	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	237.72	R\$ 80.13	R\$ 19,048.50
6.25	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5064.80	R\$ 13.47	R\$ 68,222.85
6.26	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224.80	R\$ 12.60	R\$ 2,832.48
6.27	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597.60	R\$ 11.23	R\$ 6,711.04
6.28	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4506.30	R\$ 9.40	R\$ 42,359.22
6.29	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2305.30	R\$ 9.08	R\$ 20,932.12
6.30	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	416.90	R\$ 10.35	R\$ 4,314.91
6.31	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1397.60	R\$ 13.76	R\$ 19,230.97
6.32	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6453.00	R\$ 10.76	R\$ 69,434.28
6.33	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1288.10	R\$ 8.98	R\$ 11,567.13
6.34	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1673.70	R\$ 8.81	R\$ 14,745.29
6.35	COMPOSIÇÃO	EST.018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31.13	R\$ 626.21	R\$ 19,493.91
6.36	COMPOSIÇÃO	EST.019	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	225.16	R\$ 647.15	R\$ 145,712.29
6.37	COMPOSIÇÃO	EST.025	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6.11	R\$ 693.18	R\$ 4,235.32
6.38	COMPOSIÇÃO	EST.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO.	M2	1070.60	R\$ 200.48	R\$ 214,633.88
6.39	COMPOSIÇÃO	EST.026	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	316.00	R\$ 131.58	R\$ 41,579.28
6.40	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.015	CONSTRUÇÃO DE ESCADA, FCK=30 MPA, INCLUSIVE FÓRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM.	UN	1.00	R\$ 28,886.16	R\$ 28,886.16
6.41	COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M	3.50	R\$ 216.21	R\$ 756.73
6.42	COTAÇÃO	CT.EST.04	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTES E EQUIPAMENTOS MOTO BOMBA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	MÊS	2.00	R\$ 5,900.00	R\$ 11,800.00
6.43	COTAÇÃO	CT.EST.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1.00	R\$ 1,733.33	R\$ 1,733.33



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.44	COTAÇÃO	CT.EST.02A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO RAIZ EM SOLO, ESTACA Ø 300mm.	UN	1.00	R\$ 55,000.00	R\$ 55,000.00
7.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				R\$ 252,960.21
7.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2185.54	R\$ 91.43	R\$ 199,823.92
7.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	737.44	R\$ 12.16	R\$ 8,967.27
7.3	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	67.95	R\$ 32.44	R\$ 2,204.29
7.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	131.10	R\$ 54.69	R\$ 7,169.85
7.5	SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	122.90	R\$ 32.27	R\$ 3,965.98
7.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136.14	R\$ 226.45	R\$ 30,828.90
8.0			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 225,510.80
8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 25.04	R\$ 15,448.42
8.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 27.06	R\$ 16,694.66
8.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	616.95	R\$ 58.58	R\$ 36,140.93
8.4	SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	437.43	R\$ 100.60	R\$ 44,005.45
8.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	406.35	R\$ 136.85	R\$ 55,608.99
8.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	203.88	R\$ 60.46	R\$ 12,326.58
8.7	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	406.35	R\$ 54.78	R\$ 22,259.85
8.8	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	21.00	R\$ 10.09	R\$ 211.89
8.9	COMPOSIÇÃO	COB.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM.	M	88.30	R\$ 41.38	R\$ 3,653.85
8.10	COMPOSIÇÃO	COB.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25 CM.	M	239.54	R\$ 56.70	R\$ 13,581.91
8.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30.91	R\$ 46.12	R\$ 1,425.56
8.12	SINAPI	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	47.40	R\$ 87.61	R\$ 4,152.71
9.0			ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS				R\$ 243,901.91
9.1	COMPOSIÇÃO	ESQ.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,70x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	14.00	R\$ 1,181.42	R\$ 16,539.88
9.2	COMPOSIÇÃO	ESQ.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,80x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	12.00	R\$ 1,247.52	R\$ 14,970.24
9.3	COMPOSIÇÃO	ESQ.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	1.00	R\$ 1,330.07	R\$ 1,330.07
9.4	COMPOSIÇÃO	ESQ.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, VISOR EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM (0,20X0,70M), PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	15.00	R\$ 1,368.16	R\$ 20,522.40
9.5	COMPOSIÇÃO	ESQ.010	PORTA DE MADEIRA COM FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AZUL E PINTURA DO BATENTE E ALIZARES, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE BATENTE, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA, BARRA DE APOIO (L=60CM) E FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	R\$ 2,041.15	R\$ 8,164.60
9.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15.60	R\$ 485.94	R\$ 7,580.66
9.7	COMPOSIÇÃO	ESQ.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL COM VIDRO DUPLO LAMINADO INCOLOR TRANSPARENTE, ESPESSURA 04+04mm, DIMENSÕES DE 0,78x0,94M.	UN	1.00	R\$ 969.64	R\$ 969.64
9.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	53.51	R\$ 733.40	R\$ 39,244.23
9.9	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	114.26	R\$ 617.24	R\$ 70,525.84
9.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11.80	R\$ 249.73	R\$ 2,946.81



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	73.00	R\$ 276.19	R\$ 20,161.87
9.12	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	287.20	R\$ 18.32	R\$ 5,261.50
9.13	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2.73	R\$ 407.23	R\$ 1,111.73
9.14	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20.00	R\$ 86.42	R\$ 1,728.40
9.15	COMPOSIÇÃO	COR.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA.	M	124.88	R\$ 181.40	R\$ 22,653.23
9.16	COMPOSIÇÃO	ESQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAS DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA E CADEADO.	M2	2.00	R\$ 816.83	R\$ 1,633.66
9.17	COMPOSIÇÃO	ESP.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	10.68	R\$ 633.85	R\$ 6,769.51
9.18	COMPOSIÇÃO	COR.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	4.00	R\$ 446.91	R\$ 1,787.64
10.0			ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				R\$ 466,436.70
10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	976.45	R\$ 8.13	R\$ 7,938.53
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3394.63	R\$ 4.44	R\$ 15,072.15
10.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1680.44	R\$ 40.03	R\$ 67,268.01
10.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1714.19	R\$ 36.11	R\$ 61,899.40
10.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	976.45	R\$ 59.09	R\$ 57,698.43
10.6	COMPOSIÇÃO	REV.001	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2	1658.22	R\$ 101.14	R\$ 167,712.37
10.7	COMPOSIÇÃO	REV.002	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, COR AZUL ROYAL, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2	82.34	R\$ 123.14	R\$ 10,139.34
10.8	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	88.00	R\$ 28.00	R\$ 2,464.00
10.9	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	90.00	R\$ 23.55	R\$ 2,119.50
10.10	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1731.60	R\$ 21.00	R\$ 36,363.60
10.11	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1015.21	R\$ 16.57	R\$ 16,822.02
10.12	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	1015.21	R\$ 7.63	R\$ 7,746.05
10.13	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	267.45	R\$ 49.33	R\$ 13,193.30
11.0			PINTURAS				R\$ 194,100.71
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1680.44	R\$ 4.24	R\$ 7,125.06
11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1680.44	R\$ 17.14	R\$ 28,802.74
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1680.44	R\$ 14.57	R\$ 24,484.01
11.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	975.85	R\$ 4.94	R\$ 4,820.69
11.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	975.85	R\$ 25.78	R\$ 25,157.41
11.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	975.85	R\$ 16.45	R\$ 16,052.73
11.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1163.47	R\$ 31.48	R\$ 36,626.03
11.8	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1163.47	R\$ 5.23	R\$ 6,084.94
11.9	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1163.47	R\$ 16.98	R\$ 19,755.72



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
11.10	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	186.26	R\$ 26.28	R\$ 4,894.91
11.11	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	372.52	R\$ 53.70	R\$ 20,004.32
11.12	COMPOSIÇÃO	PIN.001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM MOSAICO COM MULTIPLAS CORES EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	11.10	R\$ 26.32	R\$ 292.15
12.0			FORROS			R\$	72,294.30
12.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1074.46	R\$ 51.37	R\$ 55,195.01
12.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1505.22	R\$ 11.36	R\$ 17,099.29
13.0			PISOS			R\$	218,564.27
13.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	33.05	R\$ 747.57	R\$ 24,707.18
13.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1102.55	R\$ 48.55	R\$ 53,528.80
13.3	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	59.99	R\$ 64.78	R\$ 3,886.15
13.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1173.23	R\$ 97.54	R\$ 114,436.85
13.5	COMPOSIÇÃO	PIS.001	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	47.94	R\$ 362.79	R\$ 17,392.15
13.6	COMPOSIÇÃO	PIS.002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	24.26	R\$ 166.00	R\$ 4,027.16
13.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.50	R\$ 78.68	R\$ 275.38
13.8	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6.61	R\$ 46.99	R\$ 310.60
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	314,042.86
14.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	R\$ 571.55	R\$ 2,286.20
14.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.00	R\$ 15.23	R\$ 639.66
14.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39.00	R\$ 16.57	R\$ 646.23
14.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 96.31	R\$ 96.31
14.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.00	R\$ 18.17	R\$ 436.08
14.6	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	R\$ 532.27	R\$ 1,064.54
14.7	COMPOSIÇÃO	ELE.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A.	UN	2.00	R\$ 591.94	R\$ 1,183.88
14.8	COMPOSIÇÃO	ELE.065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 1,734.88	R\$ 1,734.88
14.9	COMPOSIÇÃO	ELE.156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 5,564.93	R\$ 5,564.93
14.10	COMPOSIÇÃO	ELE.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REFERÊNCIA SSM1 312-OMB.	UN	4.00	R\$ 210.15	R\$ 840.60
14.11	COMPOSIÇÃO	ELE.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN	24.00	R\$ 199.67	R\$ 4,792.08
14.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8743.00	R\$ 4.49	R\$ 39,256.07
14.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5076.00	R\$ 6.93	R\$ 35,176.68
14.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2106.00	R\$ 9.69	R\$ 20,407.14
14.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35.00	R\$ 17.33	R\$ 606.55
14.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.00	R\$ 25.03	R\$ 500.60
14.17	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20.00	R\$ 25.17	R\$ 503.40
14.18	COMPOSIÇÃO	ELE.157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50.00	R\$ 291.17	R\$ 14,558.50
14.19	COMPOSIÇÃO	ELE.158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70.00	R\$ 135.85	R\$ 9,509.50
14.20	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	565.00	R\$ 11.82	R\$ 6,678.30
14.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.00	R\$ 22.58	R\$ 203.22



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
14.22	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8.00	R\$ 8.14	R\$ 65.12
14.23	COMPOSIÇÃO	ILU.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 9/10 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN	9.00	R\$ 89.55	R\$ 805.95
14.24	COMPOSIÇÃO	ILU.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN	44.00	R\$ 159.12	R\$ 7,001.28
14.25	COMPOSIÇÃO	ILU.005	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 1 (UMA) LAMPADA LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00	R\$ 138.29	R\$ 968.03
14.26	COMPOSIÇÃO	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	105.00	R\$ 259.15	R\$ 27,210.75
14.27	COMPOSIÇÃO	ILU.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 (DUAS) LAMPADAS LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	41.00	R\$ 179.38	R\$ 7,354.58
14.28	COMPOSIÇÃO	ILU.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	13.00	R\$ 109.12	R\$ 1,418.56
14.29	COMPOSIÇÃO	PSG.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA	UN	30.00	R\$ 1,240.72	R\$ 37,221.60
14.30	COMPOSIÇÃO	ILU.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM PLÁSTICO E VIDRO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	16.00	R\$ 48.31	R\$ 772.96
14.31	COMPOSIÇÃO	ILU.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	UN	7.00	R\$ 90.48	R\$ 633.36
14.32	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75.00	R\$ 47.84	R\$ 3,588.00
14.33	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29.00	R\$ 48.51	R\$ 1,406.79
14.34	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	R\$ 51.04	R\$ 612.48
14.35	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.00	R\$ 66.71	R\$ 1,067.36
14.36	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	R\$ 52.14	R\$ 52.14
14.37	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	R\$ 36.53	R\$ 36.53
14.38	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28.00	R\$ 52.75	R\$ 1,477.00
14.39	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	214.00	R\$ 20.80	R\$ 4,451.20
14.40	COMPOSIÇÃO	ELE.043	CONJUNTO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADOS, INCLUSIVE TOMADA PADRÃO 2P+T 20A E DISJUNTOR	UN	37.00	R\$ 74.94	R\$ 2,772.78
14.41	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 400X400X *10* MM.	UN	1.00	R\$ 355.61	R\$ 355.61
14.42	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16.00	R\$ 279.31	R\$ 4,468.96
14.43	COMPOSIÇÃO	ELE.160	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (50X50X70)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3.00	R\$ 391.33	R\$ 1,173.99
14.44	COMPOSIÇÃO	ELE.161	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (60X60X80)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2.00	R\$ 515.47	R\$ 1,030.94
14.45	COMPOSIÇÃO	ELE.142	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1.00	R\$ 449.36	R\$ 449.36
14.46	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS RETANGULARES, PVC, INSTALADA EM PAREDE, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1.00	R\$ 722.39	R\$ 722.39
14.47	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 4,152.57	R\$ 4,152.57
14.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES SIMPLES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1.00	R\$ 1,145.64	R\$ 1,145.64
14.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15,599.59	R\$ 15,599.59
14.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, DIVERSAS BITOLAS.	UN	1.00	R\$ 14,375.09	R\$ 14,375.09
14.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE, DIVERSOS DIÂMETROS.	UN	1.00	R\$ 1,512.17	R\$ 1,512.17
14.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES 04 POLOS, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN	1.00	R\$ 723.78	R\$ 723.78
14.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1.00	R\$ 17,957.67	R\$ 17,957.67
14.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN	1.00	R\$ 741.10	R\$ 741.10
14.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DIVERSAS (TIPO AC)	UN	1.00	R\$ 4,032.18	R\$ 4,032.18
15.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			R\$	43,551.69
15.1	SINAPI	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	2.00	R\$ 1,146.74	R\$ 2,293.48
15.2	SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2.00	R\$ 927.06	R\$ 1,854.12



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
15.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6.00	R\$ 67.15	R\$ 402.90
15.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27.00	R\$ 103.23	R\$ 2,787.21
15.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00	R\$ 182.80	R\$ 731.20
15.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26.00	R\$ 98.01	R\$ 2,548.26
15.7	COMPOSIÇÃO	HID.074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3".	UN	2.00	R\$ 1,224.87	R\$ 2,449.74
15.8	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	R\$ 156.19	R\$ 312.38
15.9	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	R\$ 290.18	R\$ 290.18
15.10	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	R\$ 12.30	R\$ 24.60
15.11	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 38.10	R\$ 38.10
15.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 79.08	R\$ 79.08
15.13	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 98.92	R\$ 98.92
15.14	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93.00	R\$ 5.89	R\$ 547.77
15.15	SINAPI	89381	LUVA 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	UN	26.00	R\$ 12.23	R\$ 317.98
15.16	SINAPI	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	R\$ 33.89	R\$ 135.56
15.17	COMPOSIÇÃO	HID.083	CAP, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1.00	R\$ 11.14	R\$ 11.14
15.18	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	R\$ 28.55	R\$ 57.10
15.19	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	R\$ 1,989.60	R\$ 3,979.20
15.20	SINAPI	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	UN	2.00	R\$ 705.86	R\$ 1,411.72
15.21	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 828.06	R\$ 828.06
15.22	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 726.37	R\$ 726.37
15.23	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 310.96	R\$ 310.96
15.24	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,064.09	R\$ 1,064.09
15.25	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 432.92	R\$ 432.92
15.26	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,523.63	R\$ 1,523.63
15.27	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,389.68	R\$ 1,389.68
15.28	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 639.40	R\$ 639.40
15.29	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA, EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1.00	R\$ 458.59	R\$ 458.59
15.30	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15,807.35	R\$ 15,807.35
16.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM			R\$	128,635.57
16.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55.83	R\$ 21.11	R\$ 1,178.57
16.2	SINAPI	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	M	149.76	R\$ 26.40	R\$ 3,953.66
16.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58.96	R\$ 32.81	R\$ 1,934.47
16.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	214.44	R\$ 36.78	R\$ 7,887.10
16.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69.53	R\$ 52.75	R\$ 3,667.70
16.6	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	R\$ 18.71	R\$ 18.71
16.7	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 76.28	R\$ 76.28
16.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 61.54	R\$ 61.54
16.9	SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 64.71	R\$ 64.71
16.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43.00	R\$ 10.32	R\$ 443.76
16.11	SINAPI	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	UN	85.00	R\$ 10.11	R\$ 859.35



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
16.12	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2.00	R\$ 103.66	R\$ 207.32
16.13	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	R\$ 33.96	R\$ 169.80
16.14	COMPOSIÇÃO	HID.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN	47.00	R\$ 49.94	R\$ 2,347.18
16.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	197.00	R\$ 5.40	R\$ 1,063.80
16.16	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56.00	R\$ 13.36	R\$ 748.16
16.17	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	176.00	R\$ 17.81	R\$ 3,134.56
16.18	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	R\$ 47.37	R\$ 142.11
16.19	COMPOSIÇÃO	HID.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM.	UN	6.00	R\$ 23.13	R\$ 138.78
16.20	COMPOSIÇÃO	HID.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN	2.00	R\$ 26.59	R\$ 53.18
16.21	COMPOSIÇÃO	HID.078	TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	R\$ 50.01	R\$ 800.16
16.22	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25.00	R\$ 39.37	R\$ 984.25
16.23	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00	R\$ 45.05	R\$ 135.15
16.24	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	R\$ 45.14	R\$ 90.28
16.25	COMPOSIÇÃO	HID.079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM.	UN	1.00	R\$ 163.04	R\$ 163.04
16.26	COMPOSIÇÃO	HID.048	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5.00	R\$ 40.43	R\$ 202.15
16.27	COMPOSIÇÃO	HID.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	37.00	R\$ 75.71	R\$ 2,801.27
16.28	COMPOSIÇÃO	HID.049	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X140X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9.00	R\$ 93.80	R\$ 844.20
16.29	COMPOSIÇÃO	HID.082	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,7X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 697.80	R\$ 697.80
16.30	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7.00	R\$ 769.79	R\$ 5,388.53
16.31	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8.00	R\$ 753.52	R\$ 6,028.16
16.32	COMPOSIÇÃO	HID.081	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL , RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M, ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	UN	1.00	R\$ 1,281.75	R\$ 1,281.75
16.33	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	241.28	R\$ 46.60	R\$ 11,243.64
16.34	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	88.47	R\$ 61.87	R\$ 5,473.63
16.35	COMPOSIÇÃO	HID.053	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	103.93	R\$ 111.65	R\$ 11,603.78
16.36	COMPOSIÇÃO	HID.080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	46.92	R\$ 312.27	R\$ 14,651.70
16.37	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17.00	R\$ 44.24	R\$ 752.08
16.38	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69.00	R\$ 35.98	R\$ 2,482.62
16.39	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	86.00	R\$ 27.19	R\$ 2,338.34
16.40	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00	R\$ 66.04	R\$ 66.04
16.41	COMPOSIÇÃO	HID.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM PARA LAJES/CALHAS.	UN	24.00	R\$ 46.18	R\$ 1,108.32
16.42	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	R\$ 13.10	R\$ 26.20
16.43	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7.00	R\$ 8.16	R\$ 57.12
16.44	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14.00	R\$ 10.27	R\$ 143.78
16.45	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15.00	R\$ 745.11	R\$ 11,176.65



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
16.46	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5.00	R\$ 874.15	R\$ 4,370.75
16.47	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44.40	R\$ 148.82	R\$ 6,607.60
16.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 225.03	R\$ 225.03
16.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,853.21	R\$ 1,853.21
16.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 59.04	R\$ 59.04
16.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 134.85	R\$ 134.85
16.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 165.62	R\$ 165.62
16.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,195.09	R\$ 1,195.09
16.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 2,229.41	R\$ 2,229.41
16.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 3,103.59	R\$ 3,103.59
17.0			BALCÕES, BANCADAS E DIVISÓRIAS				R\$ 70,278.99
17.1	COMPOSIÇÃO	BAL.001	BALÇÃO OU BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25.19	R\$ 860.01	R\$ 21,663.65
17.2	COMPOSIÇÃO	BAL.002	TESTEIRA OU RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.82	R\$ 924.84	R\$ 7,232.24
17.3	COMPOSIÇÃO	BAL.009	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M	28.00	R\$ 57.05	R\$ 1,597.40
17.4	SINAPI	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	28.00	R\$ 26.65	R\$ 746.20
17.5	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33.01	R\$ 1,058.51	R\$ 34,941.41
17.6	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MURROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17.43	R\$ 197.64	R\$ 3,444.86
17.7	COMPOSIÇÃO	BAL.005	DIVIBOX EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA DE 7 + 5 cm, ESPESSURA 3 cm, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.40	R\$ 120.97	R\$ 653.23
18.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 68,218.99
18.1	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	R\$ 763.33	R\$ 3,053.32
18.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	R\$ 498.14	R\$ 1,992.56
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 32.25	R\$ 258.00
18.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 272.81	R\$ 2,182.48
18.5	COMPOSIÇÃO	HID.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS EQUIVALENTE E TORNEIRA DE MESA PNE.	UN	4.00	R\$ 483.48	R\$ 1,933.92
18.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22.00	R\$ 122.02	R\$ 2,684.44
18.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20.00	R\$ 231.73	R\$ 4,634.60
18.8	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R\$ 525.81	R\$ 3,154.86
18.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	R\$ 935.27	R\$ 2,805.81
18.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R\$ 152.50	R\$ 915.00
18.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 403.34	R\$ 806.68
18.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	R\$ 115.30	R\$ 807.10
18.13	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14.00	R\$ 326.50	R\$ 4,571.00
18.14	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	R\$ 343.73	R\$ 3,437.30
18.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 355.19	R\$ 2,841.52
18.16	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 1,026.42	R\$ 2,052.84
18.17	COMPOSIÇÃO	ELE.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME PARA BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR.	UN	4.00	R\$ 552.65	R\$ 2,210.60
18.18	COMPOSIÇÃO	HID.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANHEIRA DOMÉSTICA EM PLÁSTICO, BORGOTTOU OU SIMILAR.	UN	2.00	R\$ 263.51	R\$ 527.02
18.19	COMPOSIÇÃO	HID.039	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, COM BRACO/HASTE 1/2", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	R\$ 38.00	R\$ 152.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
18.20	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, E ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL.	UN	21.00	R\$ 1,295.14	R\$ 27,197.94
19.0			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 11,189.18
19.1	COMPOSIÇÃO	INC.009	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS, COM AUTONOMIA DE 2H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00	R\$ 262.44	R\$ 2,099.52
19.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38.00	R\$ 23.73	R\$ 901.74
19.3	COMPOSIÇÃO	INC.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55.00	R\$ 39.59	R\$ 2,177.45
19.4	COMPOSIÇÃO	INC.005	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 769.99	R\$ 769.99
19.5	COMPOSIÇÃO	INC.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRÁ-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO.	UN	4.00	R\$ 88.28	R\$ 353.12
19.6	COMPOSIÇÃO	INC.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN	4.00	R\$ 264.65	R\$ 1,058.60
19.7	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CLASSE BC, COM CARGA DE POS DE 4KG E COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, INCLUSIVE PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO.	UN	1.00	R\$ 3,828.76	R\$ 3,828.76
20.0			LÓGICA E CFTV				R\$ 61,548.51
20.1	COMPOSIÇÃO	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	44.00	R\$ 75.94	R\$ 3,341.36
20.2	COMPOSIÇÃO	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	14.00	R\$ 82.73	R\$ 1,158.22
20.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114.00	R\$ 11.61	R\$ 1,323.54
20.4	COMPOSIÇÃO	LOG.002	TOMADA DUPLA RJ45 CAT6 (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15.00	R\$ 98.02	R\$ 1,470.30
20.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7.00	R\$ 45.55	R\$ 318.85
20.6	COMPOSIÇÃO	LOG.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA, CONECTOR RJ45 CAT6 + CONECTOR PARA ANTENA (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2".	UN	14.00	R\$ 79.60	R\$ 1,114.40
20.7	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1900.00	R\$ 19.53	R\$ 37,107.00
20.8	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	730.00	R\$ 5.43	R\$ 3,963.90
20.9	COMPOSIÇÃO	LOG.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) 16 CANAIS.	UN	2.00	R\$ 1,147.35	R\$ 2,294.70
20.10	COMPOSIÇÃO	LOG.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U	UN	1.00	R\$ 1,180.30	R\$ 1,180.30
20.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2.00	R\$ 179.52	R\$ 359.04
20.12	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5.00	R\$ 279.31	R\$ 1,396.55
20.13	COMPOSIÇÃO	LOG.004	CÂMERA BULLET HD DE 180° COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.00	R\$ 167.51	R\$ 2,177.63
20.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	R\$ 19.53	R\$ 19.53
20.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23.00	R\$ 41.09	R\$ 945.07
20.16	COMPOSIÇÃO	LOG.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE.	UN	2.00	R\$ 103.85	R\$ 207.70
20.17	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X 110 MM.	UN	1.00	R\$ 355.61	R\$ 355.61
20.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 1,940.01	R\$ 1,940.01
20.19	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 874.80	R\$ 874.80
21.0			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 555,495.11
21.1	SINAPI	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	M	473.00	R\$ 27.40	R\$ 12,960.20
21.2	COMPOSIÇÃO	CLI.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	539.00	R\$ 49.87	R\$ 26,879.93
21.3	COMPOSIÇÃO	CLI.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	374.00	R\$ 60.04	R\$ 22,454.96
21.4	COMPOSIÇÃO	CLI.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	440.00	R\$ 73.90	R\$ 32,516.00
21.5	COMPOSIÇÃO	CLI.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4 X 2,5 MM2, 450/750V.	M	920.00	R\$ 19.14	R\$ 17,608.80
21.6	COMPOSIÇÃO	CLI.027	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	69.00	R\$ 145.88	R\$ 10,065.72
21.7	COMPOSIÇÃO	CLI.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M	95.00	R\$ 21.55	R\$ 2,047.25
21.8	COMPOSIÇÃO	CLI.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM TUBO DE ESPUMA E FITA DE PVC BRANCA	M	71.98	R\$ 20.50	R\$ 1,475.59
21.9	COMPOSIÇÃO	CLI.006	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43.15	R\$ 26.73	R\$ 1,153.39



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM BDI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
21.10	COMPOSIÇÃO	CLI.029	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, COM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19.90	R\$ 34.06	R\$ 677.79
21.11	COMPOSIÇÃO	CLI.024	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000/12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	34.00	R\$ 197.49	R\$ 6,714.66
21.12	COMPOSIÇÃO	CLI.025	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	8.00	R\$ 207.51	R\$ 1,660.08
21.13	COMPOSIÇÃO	CLI.026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000/30000/36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	40.00	R\$ 213.34	R\$ 8,533.60
21.14	COMPOSIÇÃO	CLI.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+F8, COM VAZÃO DE 1200M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA 15 MMCA.	M	5.00	R\$ 4,806.40	R\$ 24,032.00
21.15	COMPOSIÇÃO	CLI.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4.	M2	5.00	R\$ 421.49	R\$ 2,107.45
21.16	COMPOSIÇÃO	CLI.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2	5.00	R\$ 5,559.87	R\$ 27,799.35
21.17	COMPOSIÇÃO	CLI.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM).	UN	36.00	R\$ 59.56	R\$ 2,144.16
21.18	COMPOSIÇÃO	CLI.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN	36.00	R\$ 234.02	R\$ 8,424.72
21.19	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.00	R\$ 2,406.32	R\$ 21,656.88
21.20	SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	25.00	R\$ 2,694.38	R\$ 67,359.50
21.21	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.00	R\$ 3,999.90	R\$ 35,999.10
21.22	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	40.00	R\$ 5,528.24	R\$ 221,129.60
21.23	COMPOSIÇÃO	CLI.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100MMX10M.	M	6.00	R\$ 15.73	R\$ 94.38
22.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				R\$ 17,323.03
22.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40.33	R\$ 46.99	R\$ 1,895.10
22.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	68.97	R\$ 96.67	R\$ 6,667.32
22.3	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	44.19	R\$ 52.59	R\$ 2,323.95
22.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	32.00	R\$ 114.40	R\$ 3,660.80
22.5	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.032	REVOLVIMENTO, LIMPEZA MANUAL, E APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA.	M²	77.93	R\$ 8.78	R\$ 684.22
22.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	77.93	R\$ 26.84	R\$ 2,091.64
23.0			LIMPEZA FINAL DE OBRAS/DIVERSOS				R\$ 32,361.32
23.1	COMPOSIÇÃO	LIM.001	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1139.98	R\$ 4.34	R\$ 4,947.51
23.2	COMPOSIÇÃO	DIV.001	MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 7M (4,45M X 2" + 2,55M X 1 1/2") E 2 DE 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"). INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	1.00	R\$ 2,799.96	R\$ 2,799.96
23.3	COMPOSIÇÃO	PRO.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA.	M2	1139.98	R\$ 8.02	R\$ 9,142.63
23.4	COMPOSIÇÃO	PRO.016	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC DE 1000 M2 ATÉ 5000 M2.	UN	1.00	R\$ 3,629.37	R\$ 3,629.37
23.5	COMPOSIÇÃO	PRO.018	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN	1.00	R\$ 1,380.35	R\$ 1,380.35
23.6	COMPOSIÇÃO	PRO.019	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1.00	R\$ 2,792.43	R\$ 2,792.43
23.7	COMPOSIÇÃO	REM.013	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	168.46	R\$ 9.89	R\$ 1,666.06
23.8	COMPOSIÇÃO	REM.011	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METÁLICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO.	UN	1.00	R\$ 275.51	R\$ 275.51
23.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	36.59	R\$ 60.42	R\$ 2,210.76
23.10	COMPOSIÇÃO	DEM.007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2	96.00	R\$ 33.52	R\$ 3,217.92
23.11	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	103.40	R\$ 2.89	R\$ 298.82
			TOTAL GERAL			R\$ 5,711,547.55	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

CURVA ABC

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
1.1	COMPOSIÇÃO	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 379.060,08	R\$ -	R\$ 77.707,32	R\$ 456.767,40	R\$ 456.767,40	6.6476%	6.6476%
6.2	COMPOSIÇÃO	EST.016	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTACAS TIPO RAZ EM SOLO (SEM PRESEÇA DE ROCHA), ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS, PONTADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, MATERIAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M	674,50	R\$ 508,13	R\$ -	R\$ 104,17	R\$ 612,30	R\$ 412.996,35	6.0106%	12.6582%
21.22	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍFIO	UN	40,00	R\$ 5.528,24	R\$ -	R\$ 1.133,29	R\$ 6.661,53	R\$ 266.461,20	3.8780%	16.5362%
6.38	COMPOSIÇÃO	EST.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TREDIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), EXCLUSIVE CONCRETO E ARMADURA	M2	1.070,60	R\$ 200,48	R\$ -	R\$ 41,10	R\$ 241,58	R\$ 258.635,55	3.7641%	20.3002%
7.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	2.185,54	R\$ 91,43	R\$ -	R\$ 18,74	R\$ 110,17	R\$ 240.780,94	3.5042%	23.8045%
6.23	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1.143,09	R\$ 158,33	R\$ -	R\$ 32,46	R\$ 190,79	R\$ 218.090,14	3.1740%	26.9785%
10.6	COMPOSIÇÃO	REV.001	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	1.658,22	R\$ 101,14	R\$ -	R\$ 20,73	R\$ 121,87	R\$ 202.087,27	2.9411%	29.9196%
2.1	COMPOSIÇÃO	MOB.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 158.748,16	R\$ -	R\$ 32.543,37	R\$ 191.291,53	R\$ 191.291,53	2.7840%	32.7035%
6.36	COMPOSIÇÃO	EST.019	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	225,16	R\$ 647,15	R\$ -	R\$ 132,67	R\$ 779,82	R\$ 175.584,27	2.5554%	35.2589%
13.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, 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	M2	1.173,23	R\$ 97,54	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 117,54	R\$ 137.901,45	2.0070%	37.2659%
4.2	COTAÇÃO	CT.TRP.01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M³, COM RETRADA E DESTINAÇÃO FINAL	UN	158,00	R\$ 600,00	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 690,00	R\$ 109.020,00	1.5866%	38.8525%
9.9	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X8 MM AF_02/2019	M2	114,26	R\$ 617,24	R\$ -	R\$ 126,53	R\$ 743,77	R\$ 84.983,16	1.2368%	40.0893%
6.32	SINAPI	92771	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	6.453,00	R\$ 10,76	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 12,97	R\$ 83.695,41	1.2181%	41.3074%
6.25	SINAPI	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5.064,80	R\$ 13,47	R\$ -	R\$ 2,76	R\$ 16,23	R\$ 82.201,70	1.1963%	42.5037%
21.20	SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍFIO	UN	25,00	R\$ 2.694,38	R\$ -	R\$ 552,35	R\$ 3.246,73	R\$ 81.168,25	1.1813%	43.6850%
10.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	1.680,44	R\$ 40,03	R\$ -	R\$ 8,21	R\$ 48,24	R\$ 81.064,43	1.1798%	44.8648%
10.4	SINAPI	87535	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	1.714,19	R\$ 36,11	R\$ -	R\$ 7,40	R\$ 43,51	R\$ 74.584,41	1.0855%	45.9503%
10.5	SINAPI	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	976,45	R\$ 59,09	R\$ -	R\$ 12,11	R\$ 71,20	R\$ 69.523,24	1.0118%	46.9621%
6.22	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	623,82	R\$ 92,18	R\$ -	R\$ 18,90	R\$ 111,08	R\$ 69.293,93	1.0085%	47.9706%
8.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	406,35	R\$ 136,85	R\$ -	R\$ 28,05	R\$ 164,90	R\$ 67.007,12	0.9752%	48.9458%
12.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	M2	1.074,46	R\$ 51,37	R\$ -	R\$ 10,53	R\$ 61,90	R\$ 66.509,07	0.9679%	49.9137%
6.44	COTAÇÃO	CT.EST.02A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO RAZ EM SOLO, ESTACA Ø 300mm.	UN	1,00	R\$ 55.000,00	R\$ -	R\$ 11.275,00	R\$ 66.275,00	R\$ 66.275,00	0.9645%	50.8782%
6.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	738,62	R\$ 73,38	R\$ -	R\$ 15,04	R\$ 88,42	R\$ 65.308,78	0.9505%	51.8287%
13.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	M2	1.102,55	R\$ 48,55	R\$ -	R\$ 9,95	R\$ 58,50	R\$ 64.499,18	0.9387%	52.7674%
6.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	72,84	R\$ 670,71	R\$ -	R\$ 137,50	R\$ 808,21	R\$ 58.870,02	0.8568%	53.6242%
8.4	SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	M2	437,43	R\$ 100,60	R\$ -	R\$ 20,62	R\$ 121,22	R\$ 53.025,26	0.7717%	54.3959%
6.28	SINAPI	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	4.506,30	R\$ 9,40	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 11,33	R\$ 51.056,38	0.7431%	55.1390%
6.39	COMPOSIÇÃO	EST.026	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	316,00	R\$ 131,58	R\$ -	R\$ 26,57	R\$ 158,55	R\$ 50.101,80	0.7292%	55.8681%
6.6	SINAPI	96544	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2023	KG	2.246,73	R\$ 18,21	R\$ -	R\$ 3,73	R\$ 21,94	R\$ 49.293,26	0.7174%	56.5855%
4.1	COMPOSIÇÃO	TRP.001	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	788,10	R\$ 50,49	R\$ -	R\$ 10,35	R\$ 60,84	R\$ 47.948,00	0.6978%	57.2833%
14.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	8.743,00	R\$ 4,49	R\$ -	R\$ 0,92	R\$ 5,41	R\$ 47.299,63	0.6884%	57.9717%
9.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	M2	53,51	R\$ 733,40	R\$ -	R\$ 150,35	R\$ 883,75	R\$ 47.289,46	0.6882%	58.6599%
14.29	COMPOSIÇÃO	PSG.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓSTO DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 7,5' M, SEM LUMINÁRIA	UN	30,00	R\$ 1.240,72	R\$ -	R\$ 254,35	R\$ 1.495,07	R\$ 44.852,10	0.6528%	59.3127%
20.7	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	1.900,00	R\$ 19,53	R\$ -	R\$ 4,00	R\$ 23,53	R\$ 44.707,00	0.6506%	59.9633%
11.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIVAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	1.163,47	R\$ 31,48	R\$ -	R\$ 6,45	R\$ 37,93	R\$ 44.130,42	0.6423%	60.6056%
8.3	SINAPI	94210	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	616,95	R\$ 58,58	R\$ -	R\$ 12,01	R\$ 70,59	R\$ 43.550,50	0.6338%	61.2394%
21.21	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍFIO	UN	9,00	R\$ 3.999,90	R\$ -	R\$ 819,98	R\$ 4.819,88	R\$ 43.378,92	0.6313%	61.8707%
14.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5.076,00	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 1,42	R\$ 8,35	R\$ 42.384,60	0.6168%	62.4876%
17.5	SINAPI	102253	DMISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	M2	33,01	R\$ 1.058,51	R\$ -	R\$ 216,99	R\$ 1.275,50	R\$ 42.104,26	0.6128%	63.1004%
6.21	COMPOSIÇÃO	EST.024	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	54,11	R\$ 644,42	R\$ -	R\$ 132,11	R\$ 776,53	R\$ 42.018,04	0.6115%	63.7119%
10.10	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIACONAS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MES	1.731,60	R\$ 21,00	R\$ 3,15	R\$ -	R\$ 24,15	R\$ 41.818,14	0.6086%	64.3205%
6.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M3	42,73	R\$ 809,80	R\$ -	R\$ 166,01	R\$ 975,81	R\$ 41.696,36	0.6068%	64.9273%
6.16	SINAPI	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2.782,60	R\$ 12,24	R\$ -	R\$ 2,51	R\$ 14,75	R\$ 41.043,35	0.5973%	65.5246%
21.4	COMPOSIÇÃO	CLI031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 50", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	440,00	R\$ 73,90	R\$ -	R\$ 15,15	R\$ 89,05	R\$ 39.182,00	0.5702%	66.0949%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

CURVA ABC

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
7.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	136.14	R\$ 226.45	R\$ -	R\$ 46.42	R\$ 272.87	R\$ 37.148,52	0.5406%	66.6355%
6.19	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2023	M2	111.18	R\$ 261.16	R\$ -	R\$ 53.54	R\$ 314.70	R\$ 34.988,35	0.5092%	67.1447%
6.40	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.015	CONSTRUÇÃO DE ESCADA, FCK=30 MPa, INCLUSIVE FÓRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM.	UN	1.00	R\$ 28.886.16	R\$ -	R\$ 5.921.06	R\$ 34.807.22	R\$ 34.807,82	0.5066%	67.6513%
11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIVAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1.680.44	R\$ 17.14	R\$ -	R\$ 3.51	R\$ 20.65	R\$ 34.701,00	0.5050%	68.1563%
21.16	COMPOSIÇÃO	CLI018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2	5.00	R\$ 5.559.87	R\$ -	R\$ 1.139.77	R\$ 6.699.64	R\$ 33.498,20	0.4875%	68.6438%
3.6	COMPOSIÇÃO	CAN.002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33.00	R\$ 837.19	R\$ -	R\$ 171.82	R\$ 1.008.81	R\$ 33.290,73	0.4845%	69.1283%
14.26	COMPOSIÇÃO	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUI LÂMPADAS.	UN	105.00	R\$ 269.15	R\$ -	R\$ 53.13	R\$ 312.28	R\$ 32.789,40	0.4772%	69.6056%
18.20	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM, E ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL.	UN	21.00	R\$ 1.295.14	R\$ -	R\$ 265.50	R\$ 1.560.64	R\$ 32.773,44	0.4770%	70.0825%
21.2	COMPOSIÇÃO	CLI032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	539.00	R\$ 49.87	R\$ -	R\$ 10.22	R\$ 60.09	R\$ 32.388,51	0.4714%	70.5539%
3.7	COMPOSIÇÃO	CAN.003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	33.00	R\$ 795.31	R\$ -	R\$ 163.04	R\$ 958.35	R\$ 31.625,55	0.4603%	71.0142%
11.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS, AF_03/2024	M2	975.85	R\$ 25.78	R\$ -	R\$ 5.28	R\$ 31.06	R\$ 30.309,90	0.4411%	71.4553%
13.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS AF_01/2024	M3	33.05	R\$ 747.57	R\$ -	R\$ 153.25	R\$ 900.82	R\$ 29.772,10	0.4333%	71.8886%
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	M2	1.680.44	R\$ 14.57	R\$ -	R\$ 2.99	R\$ 17.56	R\$ 29.508,53	0.4295%	72.3180%
3.3	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24.00	R\$ 1.059.37	R\$ 158.91	R\$ -	R\$ 1.218.28	R\$ 29.238,72	0.4255%	72.7436%
21.14	COMPOSIÇÃO	CLI012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LÍQUIDO COM FILTRO G4+H8, COM VAZÃO DE 1200MH E PRESSÃO ESTÁTICA 15 MMCA.	M	5.00	R\$ 4.906.40	R\$ -	R\$ 985.31	R\$ 5.791.71	R\$ 28.958,55	0.4215%	73.1650%
3.4	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36.00	R\$ 662.10	R\$ 99.32	R\$ -	R\$ 761.42	R\$ 27.411,12	0.3989%	73.5639%
9.15	COMPOSIÇÃO	COR.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA.	M	124.88	R\$ 181.40	R\$ -	R\$ 37.19	R\$ 218.59	R\$ 27.297,52	0.3973%	73.9612%
21.3	COMPOSIÇÃO	CLI033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	374.00	R\$ 60.04	R\$ -	R\$ 12.31	R\$ 72.35	R\$ 27.058,90	0.3938%	74.3550%
8.7	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	M2	406.35	R\$ 54.78	R\$ -	R\$ 11.23	R\$ 66.01	R\$ 26.823,16	0.3904%	74.7454%
17.1	COMPOSIÇÃO	BAL.001	BALCÃO OU BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25.19	R\$ 860.01	R\$ -	R\$ 176.30	R\$ 1.036.31	R\$ 26.104,65	0.3799%	75.1253%
21.19	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍPIO	UN	9.00	R\$ 2.406.32	R\$ -	R\$ 493.30	R\$ 2.899.62	R\$ 26.096,58	0.3798%	75.5051%
5.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRÓ AF_08/2023	M3	177.63	R\$ 120.09	R\$ -	R\$ 24.62	R\$ 144.71	R\$ 25.704,84	0.3741%	75.8792%
6.29	SINAPI	92764	CONCRETO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2.305.30	R\$ 9.08	R\$ -	R\$ 1.86	R\$ 10.94	R\$ 25.219,98	0.3670%	76.2462%
9.4	COMPOSIÇÃO	ESQ.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90X2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, VISOR EM VIDRO TINTADO DE 6MM (0,20X0,70M), PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	15.00	R\$ 1.368.16	R\$ -	R\$ 280.47	R\$ 1.648.63	R\$ 24.729,45	0.3599%	76.6061%
14.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2.106,00	R\$ 9.69	R\$ -	R\$ 1.99	R\$ 11.68	R\$ 24.598,08	0.3580%	76.9641%
9.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUADRADO ALAR, DIMENSÕES 1500X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	73.00	R\$ 276.19	R\$ -	R\$ 56.62	R\$ 332.81	R\$ 24.295,13	0.3536%	77.3177%
6.20	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2020	M2	56.96	R\$ 351.83	R\$ -	R\$ 72.13	R\$ 423.96	R\$ 24.148,76	0.3515%	77.6692%
11.11	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS), AF_01/2020	M2	372.52	R\$ 53.70	R\$ -	R\$ 11.01	R\$ 64.71	R\$ 24.105,77	0.3508%	78.0200%
11.9	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	M2	1.163,47	R\$ 16.98	R\$ -	R\$ 3.48	R\$ 20.46	R\$ 23.804,60	0.3464%	78.3664%
6.35	COMPOSIÇÃO	EST.018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31.13	R\$ 626.21	R\$ -	R\$ 128.37	R\$ 754.58	R\$ 23.490,08	0.3419%	78.7083%
6.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.358,91	R\$ 14.27	R\$ -	R\$ 2.93	R\$ 17.20	R\$ 23.373,25	0.3402%	79.0485%
6.31	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.397,60	R\$ 13.76	R\$ -	R\$ 2.82	R\$ 16.58	R\$ 23.172,21	0.3372%	79.3857%
6.24	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	M2	237.72	R\$ 80.13	R\$ -	R\$ 16.43	R\$ 96.56	R\$ 22.954,24	0.3341%	79.7198%
6.17	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.874,86	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ 2.06	R\$ 12.12	R\$ 22.723,30	0.3307%	80.0505%
6.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	133.79	R\$ 137.94	R\$ -	R\$ 28.28	R\$ 166.22	R\$ 22.238,57	0.3237%	80.3741%
14.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE LISA OU PERFORADA GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1.00	R\$ 17.957.67	R\$ -	R\$ 3.681.32	R\$ 21.638.99	R\$ 21.638,99	0.3149%	80.6891%
21.5	COMPOSIÇÃO	CLI002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4 X 2,5 MM ² , 450/750V.	M	920.00	R\$ 19.14	R\$ -	R\$ 3.92	R\$ 23.06	R\$ 21.215,20	0.3088%	80.9978%
13.5	COMPOSIÇÃO	PIS.001	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	47.94	R\$ 362.79	R\$ -	R\$ 74.37	R\$ 437.16	R\$ 20.957,45	0.3050%	81.3028%
6.11	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIERS, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	1.091,81	R\$ 15.74	R\$ -	R\$ 3.23	R\$ 18.97	R\$ 20.711,64	0.3014%	81.6042%
12.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	1.505,22	R\$ 11.36	R\$ -	R\$ 2.33	R\$ 13.69	R\$ 20.606,46	0.2999%	81.9041%
5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	171.53	R\$ 99.11	R\$ -	R\$ 20.32	R\$ 119.43	R\$ 20.485,83	0.2981%	82.2023%
10.11	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADREIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA AF_03/2024	M2	1.015,21	R\$ 16.57	R\$ -	R\$ 3.40	R\$ 19.97	R\$ 20.273,74	0.2951%	82.4973%
3.1	SINAPI	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022, PS	M2	36.00	R\$ 465.96	R\$ -	R\$ 95.52	R\$ 561.48	R\$ 20.213,28	0.2942%	82.7915%
8.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APRELIADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	616,95	R\$ 27.06	R\$ -	R\$ 5.55	R\$ 32.61	R\$ 20.118,74	0.2928%	83.0843%
9.1	COMPOSIÇÃO	ESO.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,70X2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	14.00	R\$ 1.181.42	R\$ -	R\$ 242.19	R\$ 1.423.61	R\$ 19.930,54	0.2901%	83.3744%
11.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS, AF_03/2023	M2	975.85	R\$ 16.45	R\$ -	R\$ 3.37	R\$ 19.82	R\$ 19.341,35	0.2815%	83.6559%
15.30	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15.807.35	R\$ -	R\$ 3.240.51	R\$ 19.047.86	R\$ 19,047,86	0.2772%	83.9331%
14.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1.00	R\$ 15.599.59	R\$ -	R\$ 3.197.92	R\$ 18.797.51	R\$ 18,797,51	0.2736%	84.2067%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

CURVA ABC

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	616,95	R\$ 25,04	R\$ -	R\$ 5,13	R\$ 30,17	R\$ 18.613,38	0,2709%	84,4775%
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.394,63	R\$ 4,44	R\$ -	R\$ 0,91	R\$ 5,35	R\$ 18.161,27	0,2643%	84,7419%
9.2	COMPOSIÇÃO	ESQ.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,80x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADORA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	12,00	R\$ 1.247,52	R\$ -	R\$ 255,74	R\$ 1.503,26	R\$ 18.039,12	0,2625%	85,0044%
6.34	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.673,70	R\$ 8,81	R\$ -	R\$ 1,81	R\$ 10,62	R\$ 17.774,69	0,2587%	85,2631%
16.36	COMPOSIÇÃO	HID.080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	46,92	R\$ 312,27	R\$ -	R\$ 64,02	R\$ 376,29	R\$ 17.655,53	0,2570%	85,5200%
14.18	COMPOSIÇÃO	ELE.157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 291,17	R\$ -	R\$ 59,69	R\$ 350,86	R\$ 17.543,00	0,2553%	85,7753%
14.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, DIVERSAS BITOLAS.	UN	1,00	R\$ 14.375,09	R\$ -	R\$ 2.946,89	R\$ 17.321,98	R\$ 17.321,98	0,2521%	86,0274%
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,600,00	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ 0,44	R\$ 2,58	R\$ 17.028,00	0,2478%	86,2753%
8.10	COMPOSIÇÃO	COB.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPISCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO C-25 CM.	M	239,54	R\$ 56,70	R\$ -	R\$ 11,62	R\$ 68,32	R\$ 16.365,37	0,2382%	86,5134%
10.13	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSES EM MADEIRA PRÉ-MONTADAS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	267,45	R\$ 49,33	R\$ -	R\$ 10,11	R\$ 59,44	R\$ 15.897,23	0,2314%	86,7448%
21.1	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	473,00	R\$ 27,40	R\$ -	R\$ 5,62	R\$ 33,02	R\$ 15.618,46	0,2273%	86,9721%
3.8	COMPOSIÇÃO	CAN.004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 12.844,65	R\$ -	R\$ 2.633,15	R\$ 15.477,80	R\$ 15.477,80	0,2253%	87,1974%
8.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAS, REFORÇADA COM VEU DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023	M2	203,88	R\$ 60,46	R\$ -	R\$ 12,39	R\$ 72,85	R\$ 14.852,66	0,2162%	87,4135%
6.42	COTAÇÃO	CT.EST.04	REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTE E EQUIPAMENTOS MOTO BOMBA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	MÊS	2,00	R\$ 5.900,00	R\$ -	R\$ 1.209,50	R\$ 7.109,50	R\$ 14.219,00	0,2069%	87,6205%
16.35	COMPOSIÇÃO	HID.053	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	103,93	R\$ 111,65	R\$ -	R\$ 22,89	R\$ 134,54	R\$ 13.982,74	0,2035%	87,8240%
6.33	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.288,10	R\$ 8,98	R\$ -	R\$ 1,84	R\$ 10,82	R\$ 13.937,24	0,2028%	88,0268%
5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124,65	R\$ 90,78	R\$ -	R\$ 18,61	R\$ 109,39	R\$ 13.635,46	0,1984%	88,2252%
3.15	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	168,46	R\$ 67,09	R\$ -	R\$ 13,75	R\$ 80,84	R\$ 13.618,31	0,1982%	88,4234%
16.33	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	241,28	R\$ 46,80	R\$ -	R\$ 9,55	R\$ 56,35	R\$ 13.547,87	0,1972%	88,6206%
16.45	SINAPI	99255	CASA - ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUELOS CERÂMICOS M3C60S, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,9 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 745,11	R\$ -	R\$ 152,75	R\$ 897,86	R\$ 13.467,90	0,1960%	88,8166%
4.5	COTAÇÃO	CT.TRP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MATERIAL ESCAVADO)	T	198,92	R\$ 58,50	R\$ 8,78	R\$ -	R\$ 67,28	R\$ 13.383,34	0,1948%	89,0114%
10.7	COMPOSIÇÃO	REV.002	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, COR AZUL ROYAL, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	82,34	R\$ 123,14	R\$ -	R\$ 25,24	R\$ 148,38	R\$ 12.217,61	0,1778%	89,1892%
21.6	COMPOSIÇÃO	CLI027	DUITO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	69,00	R\$ 145,88	R\$ -	R\$ 29,91	R\$ 175,79	R\$ 12.129,51	0,1765%	89,3657%
3.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	103,40	R\$ 95,96	R\$ -	R\$ 19,67	R\$ 115,63	R\$ 11.956,14	0,1740%	89,5397%
3.5	COMPOSIÇÃO	TRP.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	6,00	R\$ 1.618,32	R\$ -	R\$ 331,76	R\$ 1.950,08	R\$ 11.700,48	0,1703%	89,7100%
3.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 847,50	R\$ 127,13	R\$ -	R\$ 974,63	R\$ 11.695,56	0,1702%	89,8802%
14.19	COMPOSIÇÃO	ELE.158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	R\$ 135,85	R\$ -	R\$ 27,85	R\$ 163,70	R\$ 11.459,00	0,1668%	90,0470%
23.3	COMPOSIÇÃO	PRO.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA.	M2	1.139,98	R\$ 8,02	R\$ -	R\$ 1,64	R\$ 9,66	R\$ 11.012,21	0,1603%	90,2073%
6.9	SINAPI	104920	ARRUMADO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	823,30	R\$ 10,95	R\$ -	R\$ 2,24	R\$ 13,19	R\$ 10.859,33	0,1580%	90,3653%
7.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCAMINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	737,44	R\$ 12,16	R\$ -	R\$ 2,49	R\$ 14,65	R\$ 10.803,50	0,1572%	90,5225%
21.13	COMPOSIÇÃO	CLI026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000/30000/36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	40,00	R\$ 213,34	R\$ -	R\$ 43,73	R\$ 257,07	R\$ 10.282,80	0,1497%	90,6722%
21.18	COMPOSIÇÃO	CLI023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN	36,00	R\$ 234,02	R\$ -	R\$ 47,97	R\$ 281,99	R\$ 10.151,64	0,1477%	90,8199%
3.12	COMPOSIÇÃO	CAN.001	EXECUÇÃO DE QUARTO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	6,41	R\$ 1.299,79	R\$ -	R\$ 266,46	R\$ 1.566,25	R\$ 10.039,66	0,1461%	90,9660%
9.5	COMPOSIÇÃO	ESO.010	PORTA DE MADEIRA COM FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AZUL E PINTURA DO BATENTE E ALIZARES, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE BATENTE, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA, BARRA DE APOIO (L=80CM) E FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 2.041,15	R\$ -	R\$ 418,44	R\$ 2.459,59	R\$ 9.838,36	0,1432%	91,1092%
6.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	487,94	R\$ 16,37	R\$ -	R\$ 3,36	R\$ 19,73	R\$ 9.627,06	0,1401%	91,2493%
10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	976,45	R\$ 8,13	R\$ -	R\$ 1,67	R\$ 9,80	R\$ 9.569,21	0,1393%	91,3886%
16.4	SINAPI	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	M	214,44	R\$ 36,78	R\$ -	R\$ 7,54	R\$ 44,32	R\$ 9.503,98	0,1383%	91,5269%
10.12	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	1.015,21	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ 1,56	R\$ 9,19	R\$ 9.329,78	0,1358%	91,6627%
9.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,60	R\$ 485,94	R\$ -	R\$ 99,62	R\$ 585,56	R\$ 9.134,74	0,1329%	91,7956%
14.27	COMPOSIÇÃO	ILU.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED DE 18/20W, INCLUSIVE LÂMPADAS.	UN	41,00	R\$ 179,38	R\$ -	R\$ 36,77	R\$ 216,15	R\$ 8.862,15	0,1290%	91,9246%
17.2	COMPOSIÇÃO	BAL.002	TESTEIRA OU RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,82	R\$ 924,84	R\$ -	R\$ 189,59	R\$ 1.114,43	R\$ 8.714,84	0,1268%	92,0515%
7.4	SINAPI	150524	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	131,10	R\$ 54,69	R\$ -	R\$ 11,21	R\$ 65,90	R\$ 8.639,49	0,1257%	92,1772%
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.680,44	R\$ 4,24	R\$ -	R\$ 0,87	R\$ 5,11	R\$ 8.587,05	0,1250%	92,3022%
14.24	COMPOSIÇÃO	ILU.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 18/20 W, ALLETADA, INCLUSIVE LÂMPADA.	UN	44,00	R\$ 159,12	R\$ -	R\$ 32,62	R\$ 191,74	R\$ 8.436,56	0,1228%	92,4249%
9.17	COMPOSIÇÃO	ESP.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLÁSTICO COLADO	M2	10,68	R\$ 633,85	R\$ -	R\$ 129,94	R\$ 763,79	R\$ 8.157,28	0,1187%	92,5437%
21.11	COMPOSIÇÃO	CLI024	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000/12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO)	UN	34,00	R\$ 197,49	R\$ -	R\$ 40,49	R\$ 237,98	R\$ 8.091,32	0,1178%	92,6614%
6.27	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597,60	R\$ 11,23	R\$ -	R\$ 2,30	R\$ 13,53	R\$ 8.085,53	0,1177%	92,7791%
14.20	SINAPI	91855	ELETROCABLO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	565,00	R\$ 11,82	R\$ -	R\$ 2,42	R\$ 14,24	R\$ 8.045,60	0,1171%	92,8962%
22.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	68,97	R\$ 96,67	R\$ -	R\$ 19,82	R\$ 116,49	R\$ 8.034,32	0,1169%	93,0131%
16.47	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,40	R\$ 148,82	R\$ -	R\$ 30,51	R\$ 179,33	R\$ 7.962,25	0,1159%	93,1290%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
11.8	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	1.163,47	RS 5,23	RS -	RS 1,07	RS 6,30	RS 7.329,86	0,1067%	93,2357%
16.31	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	8,00	RS 753,52	RS -	RS 154,47	RS 907,99	RS 7.263,92	0,1057%	93,3414%
6.15	SINAPI	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	404,08	RS 14,06	RS -	RS 2,88	RS 16,94	RS 6.845,12	0,0996%	93,4410%
14.9	COMPOSIÇÃO	ELE.156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 5.564,93	RS -	RS 1.140,81	RS 6.705,74	RS 6.705,74	0,0976%	93,5386%
16.34	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	88,47	RS 61,87	RS -	RS 12,68	RS 74,55	RS 6.595,44	0,0960%	93,6346%
16.30	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	7,00	RS 769,79	RS -	RS 157,81	RS 927,60	RS 6.493,20	0,0945%	93,7291%
9.12	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M	287,20	RS 18,32	RS -	RS 3,76	RS 22,08	RS 6.341,38	0,0923%	93,8214%
3.16	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	M2	1.064,97	RS 4,89	RS -	RS 1,00	RS 5,89	RS 6.272,67	0,0913%	93,9127%
23.1	COMPOSIÇÃO	LIM.001	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.139,98	RS 4,34	RS -	RS 0,89	RS 5,23	RS 5.962,10	0,0868%	93,9994%
11.10	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FORN. DEMÃO), AF_01/2020	M2	186,26	RS 26,28	RS -	RS 5,39	RS 31,67	RS 5.898,85	0,0858%	94,0853%
11.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	M2	975,85	RS 4,94	RS -	RS 1,01	RS 5,95	RS 5.806,31	0,0845%	94,1698%
14.11	COMPOSIÇÃO	ELE.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIbilidade DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	24,00	RS 199,67	RS -	RS 40,93	RS 240,60	RS 5.774,40	0,0840%	94,2538%
18.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	20,00	RS 231,73	RS -	RS 47,50	RS 279,23	RS 5.584,60	0,0813%	94,3351%
18.13	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	14,00	RS 326,50	RS -	RS 66,93	RS 393,43	RS 5.508,02	0,0802%	94,4153%
14.42	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00	RS 279,31	RS -	RS 57,26	RS 336,57	RS 5.385,12	0,0784%	94,4936%
14.39	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	214,00	RS 20,80	RS -	RS 4,26	RS 25,06	RS 5.362,84	0,0780%	94,5717%
16.46	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	5,00	RS 874,15	RS -	RS 179,20	RS 1.053,35	RS 5.266,75	0,0767%	94,6483%
6.30	SINAPI	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	416,90	RS 10,35	RS -	RS 2,12	RS 12,47	RS 5.198,74	0,0757%	94,7240%
6.37	COMPOSIÇÃO	EST.025	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,11	RS 693,18	RS -	RS 142,10	RS 835,28	RS 5.103,56	0,0743%	94,7983%
8.12	SINAPI	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_09/2023	M2	47,40	RS 87,61	RS -	RS 17,96	RS 105,57	RS 5.004,02	0,0728%	94,8711%
14.47	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 4.152,57	RS -	RS 851,28	RS 5.003,85	RS 5.003,85	0,0728%	94,9439%
5.2	SINAPI	104737	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	179,17	RS 23,02	RS -	RS 4,72	RS 27,74	RS 4.970,18	0,0723%	95,0163%
14.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DIVERSAS (TIPO AC)	UN	1,00	RS 4.032,18	RS -	RS 826,60	RS 4.858,78	RS 4.858,78	0,0707%	95,0870%
13.6	COMPOSIÇÃO	PIS.002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	24,26	RS 166,00	RS -	RS 34,03	RS 200,03	RS 4.852,73	0,0706%	95,1576%
15.19	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	RS 1.989,60	RS -	RS 407,87	RS 2.397,47	RS 4.794,94	0,0698%	95,2274%
7.5	SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	M	122,90	RS 32,27	RS -	RS 6,62	RS 38,89	RS 4.779,58	0,0696%	95,2969%
20.8	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	730,00	RS 5,43	RS -	RS 1,11	RS 6,54	RS 4.774,20	0,0695%	95,3664%
16.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	149,76	RS 26,40	RS -	RS 5,41	RS 31,81	RS 4.763,87	0,0693%	95,4357%
13.3	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021	M2	59,99	RS 64,78	RS -	RS 13,28	RS 78,06	RS 4.682,82	0,0682%	95,5039%
19.7	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CLASSE BC, COM CARGA DE PQS DE 4KG E COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, INCLUSIVE PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO.	UN	1,00	RS 3.828,76	RS -	RS 784,90	RS 4.613,66	RS 4.613,66	0,0671%	95,5710%
16.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	69,53	RS 52,75	RS -	RS 10,81	RS 63,56	RS 4.419,33	0,0643%	95,6354%
22.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_07/2024	UN	32,00	RS 114,40	RS -	RS 23,45	RS 137,85	RS 4.411,20	0,0642%	95,6996%
8.9	COMPOSIÇÃO	COB.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, L=30CM E H=5CM	M	88,30	RS 41,38	RS -	RS 8,48	RS 49,86	RS 4.402,64	0,0641%	95,7636%
23.4	COMPOSIÇÃO	PRO.016	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC DE 1000 M2 ATE 5000 M2.	UN	1,00	RS 3.629,37	RS -	RS 744,02	RS 4.373,39	RS 4.373,39	0,0636%	95,8273%
14.32	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	75,00	RS 47,84	RS -	RS 9,81	RS 57,65	RS 4.323,75	0,0629%	95,8902%
17.6	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	174,3	RS 197,64	RS -	RS 40,52	RS 238,16	RS 4.151,13	0,0604%	95,9506%
18.14	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	RS 343,73	RS -	RS 70,46	RS 414,19	RS 4.141,90	0,0603%	96,0109%
20.1	COMPOSIÇÃO	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	44,00	RS 75,94	RS -	RS 15,57	RS 91,51	RS 4.026,44	0,0586%	96,0695%
23.10	COMPOSIÇÃO	DEM.007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	96,00	RS 33,52	RS -	RS 6,87	RS 40,39	RS 3.877,44	0,0564%	96,1259%
18.8	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	RS 525,81	RS -	RS 107,79	RS 633,60	RS 3.801,60	0,0553%	96,1813%
16.17	SINAPI	89821	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	176,00	RS 17,81	RS -	RS 3,65	RS 21,46	RS 3.776,96	0,0550%	96,2362%
16.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 3.103,59	RS -	RS 636,24	RS 3.739,83	RS 3.739,83	0,0544%	96,2907%
6.5	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	150,90	RS 20,28	RS -	RS 4,16	RS 24,44	RS 3.688,00	0,0537%	96,3443%
18.1	SINAPI	95472	VIASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	RS 763,33	RS -	RS 156,48	RS 919,81	RS 3.679,24	0,0535%	96,3979%
9.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	11,80	RS 249,73	RS -	RS 51,19	RS 300,92	RS 3.550,86	0,0517%	96,4496%
18.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	RS 355,19	RS -	RS 72,81	RS 428,00	RS 3.424,00	0,0498%	96,4994%
6.26	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	224,80	RS 12,60	RS -	RS 2,58	RS 15,18	RS 3.412,46	0,0497%	96,5491%
18.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	RS 935,27	RS -	RS 191,73	RS 1.127,00	RS 3.381,00	0,0492%	96,5983%
16.27	COMPOSIÇÃO	HID.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	37,00	RS 75,71	RS -	RS 15,52	RS 91,23	RS 3.375,51	0,0491%	96,6474%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
23.2	COMPOSIÇÃO	DM.001	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTL)- 7M (4.45M X 2" + 2.55M X 1 1/2") E 2 DE 6M (3.80M X 2" + 2.20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	1,00	R\$ 2.799,96	RS	-	R\$ 573,99	R\$ 3.373,95	0,0491%	96,6965%
23.6	COMPOSIÇÃO	PRO.019	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1,00	R\$ 2.792,43	RS	-	R\$ 572,45	R\$ 3.364,88	0,0490%	96,7455%
15.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	27,00	R\$ 103,23	RS	-	R\$ 21,16	R\$ 124,39	0,0489%	96,7943%
14.40	COMPOSIÇÃO	ELE.043	CONJUNTO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADOS, INCLUSIVE TOMADA PADRÃO 2P+1 20A E DISJUNTOR	UN	37,00	R\$ 74,94	RS	-	R\$ 15,36	R\$ 90,30	0,0486%	96,8430%
18.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	R\$ 122,02	RS	-	R\$ 25,01	R\$ 147,03	0,0471%	96,8900%
3.9	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020, PS	UN	1,00	R\$ 2.592,90	RS	-	R\$ 531,54	R\$ 3.124,44	0,0455%	96,9355%
15.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	26,00	R\$ 98,01	RS	-	R\$ 20,09	R\$ 118,10	0,0447%	96,9802%
16.38	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	69,00	R\$ 35,98	RS	-	R\$ 7,38	R\$ 43,36	0,0435%	97,0237%
15.7	COMPOSIÇÃO	HID.074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3".	UN	2,00	R\$ 1.224,87	RS	-	R\$ 251,10	R\$ 1.475,97	0,0430%	97,0667%
10.8	SINAPI	10527	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO).	MXM ES	88,00	R\$ 28,00	RS	4,20	-	R\$ 32,20	0,0412%	97,1079%
16.14	COMPOSIÇÃO	HID.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN	47,00	R\$ 49,94	RS	-	R\$ 10,24	R\$ 60,18	0,0412%	97,1491%
16.39	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	86,00	R\$ 27,19	RS	-	R\$ 5,57	R\$ 32,76	0,0410%	97,1901%
22.3	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X8,5X6,5X19 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS. AF. 01/2024	M	44,19	R\$ 52,59	RS	-	R\$ 10,78	R\$ 63,37	0,0408%	97,2309%
20.9	COMPOSIÇÃO	LOG.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) 16 CAMARAS	UN	2,00	R\$ 1.147,35	RS	-	R\$ 235,21	R\$ 1.382,56	0,0402%	97,2711%
15.1	SINAPI	12768	HIIDROMETRO MULTUATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 2", VAZÃO MÁXIMA DE 30 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	2,00	R\$ 1.146,74	RS	-	R\$ 235,08	R\$ 1.381,82	0,0402%	97,3113%
14.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMISSÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 571,55	RS	-	R\$ 117,17	R\$ 688,72	0,0401%	97,3514%
16.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 2.229,41	RS	-	R\$ 457,03	R\$ 2.686,44	0,0391%	97,3905%
23.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMIA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	36,59	R\$ 60,42	RS	-	R\$ 12,39	R\$ 72,81	0,0388%	97,4293%
18.17	COMPOSIÇÃO	ELE.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME PARA BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR.	UN	4,00	R\$ 552,65	RS	-	R\$ 113,29	R\$ 665,94	0,0388%	97,4681%
4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	330,00	R\$ 6,68	RS	-	R\$ 1,37	R\$ 8,05	0,0387%	97,5067%
7.3	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 110 CM. AF. 03/2024	M	67,95	R\$ 32,44	RS	-	R\$ 6,65	R\$ 39,09	0,0387%	97,5454%
18.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 272,81	RS	-	R\$ 59,93	R\$ 328,74	0,0383%	97,5836%
19.3	COMPOSIÇÃO	INC.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 39,59	RS	-	R\$ 8,12	R\$ 47,71	0,0382%	97,6218%
20.13	COMPOSIÇÃO	LOG.004	CÂMERA BULLET HD DE 180° COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 167,51	RS	-	R\$ 34,34	R\$ 201,85	0,0382%	97,6600%
21.17	COMPOSIÇÃO	CLI.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM).	UN	36,00	R\$ 59,56	RS	-	R\$ 12,21	R\$ 71,77	0,0376%	97,6976%
10.9	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	90,00	R\$ 23,55	RS	-	R\$ 4,83	R\$ 28,38	0,0372%	97,7348%
21.15	COMPOSIÇÃO	CLI.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4	M2	5,00	R\$ 421,49	RS	-	R\$ 86,41	R\$ 507,90	0,0370%	97,7718%
19.1	COMPOSIÇÃO	INC.009	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FANOS, COM FONTOINOMIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 262,44	RS	-	R\$ 53,80	R\$ 316,24	0,0368%	97,8086%
22.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	77,93	R\$ 26,84	RS	-	R\$ 5,50	R\$ 32,34	0,0367%	97,8453%
18.16	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.026,42	RS	-	R\$ 210,42	R\$ 1.236,84	0,0360%	97,8813%
21.7	COMPOSIÇÃO	CLI.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M	95,00	R\$ 21,55	RS	-	R\$ 4,42	R\$ 25,97	0,0359%	97,9172%
18.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 498,14	RS	-	R\$ 102,12	R\$ 600,26	0,0349%	97,9521%
20.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.940,01	RS	-	R\$ 397,70	R\$ 2.337,71	0,0340%	97,9861%
16.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	58,96	R\$ 32,81	RS	-	R\$ 6,73	R\$ 39,54	0,0339%	98,0201%
18.5	COMPOSIÇÃO	HID.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS EQUIVALENTE E TORNEIRA DE MESA PNE.	UN	4,00	R\$ 483,48	RS	-	R\$ 99,11	R\$ 582,59	0,0339%	98,0540%
22.1	SINAPI	96880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	40,33	R\$ 46,99	RS	-	R\$ 9,63	R\$ 56,62	0,0332%	98,0872%
6.13	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	3,26	R\$ 580,98	RS	-	R\$ 119,10	R\$ 700,08	0,0332%	98,1204%
15.2	SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIIDROMETRO). AF. 03/2024	UN	2,00	R\$ 927,06	RS	-	R\$ 190,05	R\$ 1.117,11	0,0325%	98,1529%
16.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.853,21	RS	-	R\$ 379,91	R\$ 2.233,12	0,0325%	98,1854%
6.18	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E PLINDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	190,54	R\$ 9,58	RS	-	R\$ 1,96	R\$ 11,54	0,0320%	98,2174%
9.18	COMPOSIÇÃO	COR.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	4,00	R\$ 446,91	RS	-	R\$ 91,62	R\$ 538,53	0,0314%	98,2488%
14.8	COMPOSIÇÃO	ELE.065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.734,88	RS	-	R\$ 355,65	R\$ 2.090,53	0,0304%	98,2792%
6.43	COTAÇÃO	CT.EST.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,00	R\$ 1.733,33	RS	-	R\$ 355,33	R\$ 2.088,66	0,0304%	98,3096%
9.14	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 86,42	RS	-	R\$ 17,28	R\$ 104,14	0,0303%	98,3399%
23.7	COMPOSIÇÃO	REM.013	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALITADAS	M	168,46	R\$ 9,89	RS	-	R\$ 2,03	R\$ 11,92	0,0292%	98,3691%
21.12	COMPOSIÇÃO	CLI.025	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN	8,00	R\$ 207,51	RS	-	R\$ 42,54	R\$ 250,05	0,0291%	98,3983%
9.16	COMPOSIÇÃO	ESQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 14", INCLUSIVE PINTURA E CADEADO.	M2	2,00	R\$ 816,83	RS	-	R\$ 167,45	R\$ 984,28	0,0286%	98,4269%
17.3	COMPOSIÇÃO	BAL.009	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M	28,00	R\$ 57,05	RS	-	R\$ 11,70	R\$ 68,75	0,0280%	98,4549%
3.10	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	20,00	R\$ 78,17	RS	-	R\$ 16,02	R\$ 94,19	0,0274%	98,4823%
15.26	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.523,63	RS	-	R\$ 312,34	R\$ 1.835,97	0,0267%	98,5091%
14.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE, DIVERSOS DIÂMETROS.	UN	1,00	R\$ 1.512,17	RS	-	R\$ 309,99	R\$ 1.822,16	0,0265%	98,5356%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.152,20

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
3.14	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	UN	1,00	R\$ 1.502,05	R\$ -	R\$ 307,92	R\$ 1.809,97	R\$ 1.809,97	0,0263%	98,5619%
14.38	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 52,75	R\$ -	R\$ 10,81	R\$ 63,56	R\$ 1.779,68	0,0259%	98,5878%
21.8	COMPOSIÇÃO	CLI.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM TUBO DE ESPUMA E FITA DE PVC BRANCA	M	71,98	R\$ 20,50	R\$ -	R\$ 4,20	R\$ 24,70	R\$ 1.777,91	0,0259%	98,6137%
20.4	COMPOSIÇÃO	LOG.002	TOMADA DUPLA RJ45 CAT6 (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 98,02	R\$ -	R\$ 20,09	R\$ 118,11	R\$ 1.771,65	0,0258%	98,6395%
8.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,91	R\$ 46,12	R\$ -	R\$ 9,45	R\$ 55,57	R\$ 1.717,67	0,0250%	98,6645%
14.28	COMPOSIÇÃO	ILU.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	13,00	R\$ 109,12	R\$ -	R\$ 22,37	R\$ 131,49	R\$ 1.709,37	0,0249%	98,6894%
15.20	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 705,86	R\$ -	R\$ 144,70	R\$ 850,56	R\$ 1.701,12	0,0248%	98,7141%
14.33	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 48,51	R\$ -	R\$ 9,94	R\$ 58,45	R\$ 1.695,05	0,0247%	98,7388%
20.12	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	R\$ 279,31	R\$ -	R\$ 57,26	R\$ 336,57	R\$ 1.682,85	0,0245%	98,7633%
15.27	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.389,68	R\$ -	R\$ 284,88	R\$ 1.674,56	R\$ 1.674,56	0,0244%	98,7876%
23.5	COMPOSIÇÃO	PRO.018	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN	1,00	R\$ 1.380,35	R\$ -	R\$ 282,97	R\$ 1.663,32	R\$ 1.663,32	0,0242%	98,8119%
9.3	COMPOSIÇÃO	ESQ.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEM-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90X2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN	1,00	R\$ 1.330,07	R\$ -	R\$ 272,66	R\$ 1.602,73	R\$ 1.602,73	0,0233%	98,8352%
20.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114,00	R\$ 11,61	R\$ -	R\$ 2,38	R\$ 13,99	R\$ 1.594,86	0,0232%	98,8584%
16.32	COMPOSIÇÃO	HID.081	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M, ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.281,75	R\$ -	R\$ 262,76	R\$ 1.544,51	R\$ 1.544,51	0,0225%	98,8809%
16.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.195,09	R\$ -	R\$ 244,99	R\$ 1.440,08	R\$ 1.440,08	0,0210%	98,9018%
14.7	COMPOSIÇÃO	ELE.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A	UN	2,00	R\$ 591,94	R\$ -	R\$ 121,35	R\$ 713,29	R\$ 1.426,58	0,0208%	98,9226%
20.10	COMPOSIÇÃO	LOG.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U	UN	1,00	R\$ 1.180,30	R\$ -	R\$ 241,96	R\$ 1.422,26	R\$ 1.422,26	0,0207%	98,9433%
16.1	SINAPI	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	M	55,83	R\$ 21,11	R\$ -	R\$ 4,33	R\$ 25,44	R\$ 1.420,32	0,0207%	98,9640%
14.43	COMPOSIÇÃO	ELE.160	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (50X50X70)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 391,33	R\$ -	R\$ 80,22	R\$ 471,55	R\$ 1.414,65	0,0206%	98,9845%
20.2	COMPOSIÇÃO	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	14,00	R\$ 82,73	R\$ -	R\$ 16,96	R\$ 99,69	R\$ 1.395,66	0,0203%	99,0049%
21.9	COMPOSIÇÃO	CLI.006	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,15	R\$ 26,73	R\$ -	R\$ 5,48	R\$ 32,21	R\$ 1.389,86	0,0202%	99,0251%
14.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES SIMPLES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	UN	1,00	R\$ 1.145,64	R\$ -	R\$ 234,86	R\$ 1.380,50	R\$ 1.380,50	0,0201%	99,0452%
20.6	COMPOSIÇÃO	LOG.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA, CONECTOR RJ45 CAT6 + CONECTOR PARA ANTENA (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2".	UN	14,00	R\$ 79,80	R\$ -	R\$ 16,32	R\$ 95,92	R\$ 1.342,88	0,0195%	99,0647%
9.13	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	2,73	R\$ 407,23	R\$ -	R\$ 83,48	R\$ 490,71	R\$ 1.339,64	0,0195%	99,0842%
16.41	COMPOSIÇÃO	HID.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMISFÉRICO, TIPO ABACAIXI 100MM PARA LAJES/CALHAS.	UN	24,00	R\$ 46,18	R\$ -	R\$ 9,47	R\$ 55,65	R\$ 1.335,60	0,0194%	99,1037%
14.35	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 66,71	R\$ -	R\$ 13,68	R\$ 80,39	R\$ 1.286,24	0,0187%	99,1224%
14.6	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 532,27	R\$ -	R\$ 109,12	R\$ 641,39	R\$ 1.282,78	0,0187%	99,1410%
16.15	SINAPI	89813	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	197,00	R\$ 5,40	R\$ -	R\$ 1,11	R\$ 6,51	R\$ 1.282,47	0,0187%	99,1597%
15.24	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 1.064,09	R\$ -	R\$ 218,14	R\$ 1.282,23	R\$ 1.282,23	0,0187%	99,1784%
19.6	COMPOSIÇÃO	INC.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN	4,00	R\$ 264,65	R\$ -	R\$ 54,25	R\$ 318,90	R\$ 1.275,60	0,0186%	99,1969%
14.44	COMPOSIÇÃO	ELE.161	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (60X60X80)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 515,47	R\$ -	R\$ 105,67	R\$ 621,14	R\$ 1.242,28	0,0181%	99,2150%
6.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,90	R\$ 17,07	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 20,57	R\$ 1.232,14	0,0179%	99,2329%
16.22	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 39,37	R\$ -	R\$ 8,07	R\$ 47,44	R\$ 1.186,00	0,0173%	99,2502%
9.7	COMPOSIÇÃO	ESQ.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 0,90X2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL COM VIDRO DUPLO LAMINADO INCOLOR TRANSPARENTE, ESPESSURA 04-04mm, DIMENSÕES DE 0,78X0,94M.	UN	1,00	R\$ 969,64	R\$ -	R\$ 198,78	R\$ 1.168,42	R\$ 1.168,42	0,0170%	99,2672%
14.25	COMPOSIÇÃO	ILU.005	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 138,29	R\$ -	R\$ 28,35	R\$ 166,64	R\$ 1.166,48	0,0170%	99,2842%
20.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	R\$ 41,09	R\$ -	R\$ 8,42	R\$ 49,51	R\$ 1.138,73	0,0166%	99,3008%
18.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 152,50	R\$ -	R\$ 31,26	R\$ 183,76	R\$ 1.102,56	0,0160%	99,3168%
19.2	SINAPI	97569	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38,00	R\$ 23,73	R\$ -	R\$ 4,86	R\$ 28,59	R\$ 1.086,42	0,0158%	99,3326%
20.19	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 874,80	R\$ -	R\$ 179,33	R\$ 1.054,13	R\$ 1.054,13	0,0153%	99,3480%
16.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	UN	85,00	R\$ 10,11	R\$ -	R\$ 2,07	R\$ 12,18	R\$ 1.035,30	0,0151%	99,3630%
16.28	COMPOSIÇÃO	HID.049	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X140X50MM, ACABAMENTO BRANCO, CIGRELHA E PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 93,80	R\$ -	R\$ 19,23	R\$ 113,03	R\$ 1.017,27	0,0148%	99,3778%
14.10	COMPOSIÇÃO	ELE.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REFERÊNCIA 55M1 312-0MB.	UN	4,00	R\$ 210,15	R\$ -	R\$ 43,08	R\$ 253,23	R\$ 1.012,92	0,0147%	99,3926%
15.21	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 828,06	R\$ -	R\$ 169,75	R\$ 997,81	R\$ 997,81	0,0145%	99,4071%
18.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 115,30	R\$ -	R\$ 23,64	R\$ 138,94	R\$ 972,58	0,0142%	99,4213%
18.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 403,34	R\$ -	R\$ 82,68	R\$ 486,02	R\$ 972,04	0,0141%	99,4354%
14.23	COMPOSIÇÃO	ILU.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 9/10 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA	UN	9,00	R\$ 89,55	R\$ -	R\$ 18,36	R\$ 107,91	R\$ 971,19	0,0141%	99,4495%
16.21	COMPOSIÇÃO	HID.078	TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 50,01	R\$ -	R\$ 10,25	R\$ 60,26	R\$ 964,16	0,0140%	99,4636%
14.30	COMPOSIÇÃO	ILU.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM PLÁSTICO E VIDRO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN	16,00	R\$ 48,31	R\$ -	R\$ 9,90	R\$ 58,21	R\$ 931,36	0,0136%	99,4771%
19.4	COMPOSIÇÃO	INC.005	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-BL, VERN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 769,99	R\$ -	R\$ 157,85	R\$ 927,84	R\$ 927,84	0,0135%	99,4906%
6.41	COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M	3,50	R\$ 216,21	R\$ -	R\$ 44,32	R\$ 260,53	R\$ 911,86	0,0133%	99,5039%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
16.37	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA LUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	17,00	RS 44,24	RS -	RS 9,07	RS 53,31	RS 906,27	0.0132%	99.5171%
16.16	SINAPI	89617	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	56,00	RS 13,36	RS -	RS 2,74	RS 16,10	RS 901,60	0.0131%	99.5302%
17.4	SINAPI	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	28,00	RS 26,65	RS -	RS 5,46	RS 32,11	RS 899,08	0.0131%	99.5433%
14.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN	1,00	RS 741,10	RS -	RS 151,93	RS 893,03	RS 893,03	0.0130%	99.5563%
15.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	RS 182,80	RS -	RS 37,47	RS 220,27	RS 881,08	0.0128%	99.5691%
15.22	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 726,37	RS -	RS 148,91	RS 875,28	RS 875,28	0.0127%	99.5818%
14.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES 04 POLOS, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO RC, 30 MA, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN	1,00	RS 723,78	RS -	RS 148,37	RS 872,15	RS 872,15	0.0127%	99.5945%
14.46	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS RETANGULARES, PVC, INSTALADA EM PAREDE, DIVERSAS DIMENSÕES	UN	1,00	RS 722,39	RS -	RS 148,09	RS 870,48	RS 870,48	0.0127%	99.6072%
16.29	COMPOSIÇÃO	HID.082	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,7X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	RS 697,80	RS -	RS 143,05	RS 840,85	RS 840,85	0.0122%	99.6194%
22.5	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.032	REVOLVIMENTO, LIMPEZA MANUAL, E APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA.	M²	77,93	RS 8,78	RS -	RS 1,80	RS 10,58	RS 824,50	0.0120%	99.6314%
21.10	COMPOSIÇÃO	CLI.029	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, COM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,90	RS 34,06	RS -	RS 6,98	RS 41,04	RS 816,70	0.0119%	99.6433%
3.17	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.034	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1,00	RS 671,55	RS -	RS 137,67	RS 809,22	RS 809,22	0.0118%	99.6551%
5.5	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	71,11	RS 9,23	RS -	RS 1,89	RS 11,12	RS 790,74	0.0115%	99.6666%
17.7	COMPOSIÇÃO	BAL.005	DIVOSB EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA DE 7 + 5 cm, EXCESSO 3 cm, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	RS 120,97	RS -	RS 24,80	RS 145,77	RS 787,16	0.0115%	99.6781%
14.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	39,00	RS 16,57	RS -	RS 3,40	RS 19,97	RS 778,83	0.0113%	99.6894%
14.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	42,00	RS 15,23	RS -	RS 3,12	RS 18,35	RS 770,70	0.0112%	99.7006%
15.28	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 639,40	RS -	RS 131,08	RS 770,48	RS 770,48	0.0112%	99.7118%
14.31	COMPOSIÇÃO	ILU.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	UN	7,00	RS 90,48	RS -	RS 18,55	RS 109,03	RS 763,21	0.0111%	99.7229%
14.34	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	12,00	RS 51,04	RS -	RS 10,46	RS 61,50	RS 738,00	0.0107%	99.7337%
14.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	35,00	RS 17,33	RS -	RS 3,55	RS 20,88	RS 730,80	0.0106%	99.7443%
3.11	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MIOÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00	RS 551,67	RS -	RS 113,09	RS 664,76	RS 664,76	0.0097%	99.7540%
15.14	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	93,00	RS 5,89	RS -	RS 1,21	RS 7,10	RS 660,30	0.0096%	99.7636%
18.18	COMPOSIÇÃO	HID.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANHEIRA DOMÉSTICA EM PLÁSTICO, BORGOTTOU OU SIMILAR.	UN	2,00	RS 283,51	RS -	RS 54,02	RS 317,53	RS 635,06	0.0092%	99.7728%
14.17	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	20,00	RS 25,17	RS -	RS 5,16	RS 30,33	RS 606,60	0.0088%	99.7817%
14.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	20,00	RS 25,03	RS -	RS 5,13	RS 30,16	RS 603,20	0.0088%	99.7905%
15.29	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA, EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM, INCLUI VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00	RS 458,59	RS -	RS 94,01	RS 552,60	RS 552,60	0.0080%	99.7985%
14.45	COMPOSIÇÃO	ELE.142	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	RS 449,36	RS -	RS 92,12	RS 541,48	RS 541,48	0.0079%	99.8064%
16.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	43,00	RS 10,32	RS -	RS 2,12	RS 12,44	RS 534,92	0.0078%	99.8142%
14.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	24,00	RS 18,17	RS -	RS 3,72	RS 21,89	RS 525,36	0.0076%	99.8218%
15.25	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES COM FLANGE E ANEL DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 432,92	RS -	RS 88,75	RS 521,67	RS 521,67	0.0076%	99.8294%
15.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	RS 67,15	RS -	RS 13,78	RS 80,92	RS 485,52	0.0071%	99.8365%
3.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.035	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	1,00	RS 363,31	RS -	RS 74,48	RS 437,79	RS 437,79	0.0064%	99.8428%
20.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00	RS 179,52	RS -	RS 36,80	RS 216,32	RS 432,64	0.0063%	99.8491%
14.41	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X110 MM.	UN	1,00	RS 355,61	RS -	RS 72,90	RS 428,51	RS 428,51	0.0062%	99.8554%
20.17	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X110 MM.	UN	1,00	RS 355,61	RS -	RS 72,90	RS 428,51	RS 428,51	0.0062%	99.8616%
19.5	COMPOSIÇÃO	INC.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO.	UN	4,00	RS 88,28	RS -	RS 18,10	RS 106,38	RS 425,52	0.0062%	99.8678%
20.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	7,00	RS 45,55	RS -	RS 9,34	RS 54,89	RS 384,23	0.0056%	99.8734%
15.15	SINAPI	89381	LUVIA 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	UN	26,00	RS 12,23	RS -	RS 2,51	RS 14,74	RS 383,24	0.0056%	99.8790%
15.8	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	RS 156,19	RS -	RS 32,02	RS 188,21	RS 376,42	0.0055%	99.8844%
15.23	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 310,96	RS -	RS 63,75	RS 374,71	RS 374,71	0.0055%	99.8899%
13.8	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	6,61	RS 46,99	RS -	RS 9,63	RS 56,62	RS 374,26	0.0054%	99.8953%
23.11	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	103,40	RS 2,89	RS -	RS 0,59	RS 3,48	RS 359,83	0.0052%	99.9006%
6.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	28,50	RS 10,30	RS -	RS 2,11	RS 12,41	RS 353,69	0.0051%	99.9057%
11.12	COMPOSIÇÃO	PIN.001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MOSAICO COM MÚLTIPLAS CORES EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	11,10	RS 26,32	RS -	RS 5,40	RS 31,72	RS 352,09	0.0051%	99.9109%
15.9	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	RS 290,18	RS -	RS 59,49	RS 349,67	RS 349,67	0.0051%	99.9159%
23.8	COMPOSIÇÃO	REM.011	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METÁLICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO.	UN	1,00	RS 275,51	RS -	RS 56,48	RS 331,99	RS 331,99	0.0048%	99.9208%
13.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	3,50	RS 78,68	RS -	RS 16,13	RS 94,81	RS 331,84	0.0048%	99.9256%
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	RS 32,25	RS -	RS 6,61	RS 38,86	RS 310,88	0.0045%	99.9301%
16.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	RS 225,03	RS -	RS 46,13	RS 271,16	RS 271,16	0.0039%	99.9341%
8.8	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	UN	21,00	RS 10,09	RS -	RS 2,07	RS 12,16	RS 255,36	0.0037%	99.9378%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.282,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871,152.20

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (15,00%)	BDI (20,5%)	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PERCENTUAL (%)	ACUMULADO (%)
20.16	COMPOSIÇÃO	LOG.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE.	UN	2,00	R\$ 103,85	R\$ -	R\$ 21,29	R\$ 125,14	R\$ 250,28	0,0036%	99,9414%
16.12	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 103,66	R\$ -	R\$ 21,25	R\$ 124,91	R\$ 249,82	0,0036%	99,9451%
14.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	9,00	R\$ 22,58	R\$ -	R\$ 4,63	R\$ 27,21	R\$ 244,89	0,0036%	99,9486%
16.26	COMPOSIÇÃO	HID.048	RALO ANTESPUNHA, PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 40,43	R\$ -	R\$ 8,29	R\$ 48,72	R\$ 243,60	0,0035%	99,9522%
16.13	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 33,96	R\$ -	R\$ 6,96	R\$ 40,92	R\$ 204,60	0,0030%	99,9552%
16.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 185,62	R\$ -	R\$ 33,95	R\$ 199,57	R\$ 199,57	0,0029%	99,9581%
16.25	COMPOSIÇÃO	HID.079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM.	UN	1,00	R\$ 163,04	R\$ -	R\$ 33,42	R\$ 196,46	R\$ 196,46	0,0029%	99,9609%
18.19	COMPOSIÇÃO	HID.039	DÚCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" - BRANCO, COM BRACOHASTE 1/2" - ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 38,00	R\$ -	R\$ 7,79	R\$ 45,79	R\$ 183,16	0,0027%	99,9636%
16.44	SINAPI	89869	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 10,27	R\$ -	R\$ 2,11	R\$ 12,38	R\$ 173,32	0,0025%	99,9661%
16.18	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 47,37	R\$ -	R\$ 9,71	R\$ 57,08	R\$ 171,24	0,0025%	99,9686%
16.19	COMPOSIÇÃO	HID.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM.	UN	6,00	R\$ 23,13	R\$ -	R\$ 4,74	R\$ 27,87	R\$ 167,22	0,0024%	99,9710%
15.16	SINAPI	103990	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 33,89	R\$ -	R\$ 6,95	R\$ 40,84	R\$ 163,36	0,0024%	99,9734%
16.23	SINAPI	104354	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 45,05	R\$ -	R\$ 9,24	R\$ 54,29	R\$ 162,87	0,0024%	99,9758%
16.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 134,85	R\$ -	R\$ 27,64	R\$ 162,49	R\$ 162,49	0,0024%	99,9781%
15.13	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 98,92	R\$ -	R\$ 20,28	R\$ 119,20	R\$ 119,20	0,0017%	99,9799%
14.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 96,31	R\$ -	R\$ 19,74	R\$ 116,05	R\$ 116,05	0,0017%	99,9816%
21.23	COMPOSIÇÃO	CLI.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100MMX10M.	M	6,00	R\$ 15,73	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ 18,95	R\$ 113,70	0,0017%	99,9832%
16.24	SINAPI	89833	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,14	R\$ -	R\$ 9,25	R\$ 54,39	R\$ 108,78	0,0016%	99,9848%
15.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 79,08	R\$ -	R\$ 16,21	R\$ 95,29	R\$ 95,29	0,0014%	99,9862%
16.7	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 76,28	R\$ -	R\$ 15,64	R\$ 91,92	R\$ 91,92	0,0013%	99,9875%
16.40	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 66,04	R\$ -	R\$ 13,54	R\$ 79,58	R\$ 79,58	0,0012%	99,9887%
14.22	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	8,00	R\$ 8,14	R\$ -	R\$ 1,67	R\$ 9,81	R\$ 78,48	0,0011%	99,9898%
16.9	SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 64,71	R\$ -	R\$ 13,27	R\$ 77,98	R\$ 77,98	0,0011%	99,9910%
16.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 61,54	R\$ -	R\$ 12,62	R\$ 74,16	R\$ 74,16	0,0011%	99,9920%
16.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	1,00	R\$ 59,04	R\$ -	R\$ 12,10	R\$ 71,14	R\$ 71,14	0,0010%	99,9931%
16.43	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 8,16	R\$ -	R\$ 1,67	R\$ 9,83	R\$ 68,81	0,0010%	99,9941%
15.18	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,55	R\$ -	R\$ 5,85	R\$ 34,40	R\$ 68,80	0,0010%	99,9951%
16.20	COMPOSIÇÃO	HID.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM.	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ -	R\$ 5,45	R\$ 32,04	R\$ 64,08	0,0009%	99,9960%
14.36	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 52,14	R\$ -	R\$ 10,69	R\$ 62,83	R\$ 62,83	0,0009%	99,9969%
15.11	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 38,10	R\$ -	R\$ 7,81	R\$ 45,91	R\$ 45,91	0,0007%	99,9976%
14.37	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 36,53	R\$ -	R\$ 7,49	R\$ 44,02	R\$ 44,02	0,0006%	99,9982%
16.42	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ -	R\$ 2,69	R\$ 15,79	R\$ 31,58	0,0005%	99,9987%
15.10	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,30	R\$ -	R\$ 2,52	R\$ 14,82	R\$ 29,64	0,0004%	99,9991%
20.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 19,53	R\$ -	R\$ 4,00	R\$ 23,53	R\$ 23,53	0,0003%	99,9995%
16.6	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,71	R\$ -	R\$ 3,84	R\$ 22,55	R\$ 22,55	0,0003%	99,9998%
15.17	COMPOSIÇÃO	HID.083	CAP, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00	R\$ 11,14	R\$ -	R\$ 2,28	R\$ 13,42	R\$ 13,42	0,0002%	100,0000%
TOTAL GERAL										R\$ 6.871,152.20	100,00%	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
1.1	COMPOSIÇÃO	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN					1.00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL NECESSÁRIA PARA O ANDAMENTO DA OBRA					1.00	1.00
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	MOB.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN					1.00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA O ANDAMENTO DA OBRA					1.00	1.00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					36.00
			Placa de obra G (6,00x3,00) + Placa de "Infância da Creche" G (6,00x3,00)		6.00		3.00	2.00	36.00
3.2	SINAPI	10775	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)	MES			QTD.	MESES	12.00
			CANTEIRO				1.00	12.00	12.00
3.3	SINAPI	10778	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)	MES			QTD.	MESES	24.00
			CANTEIRO				2.00	12.00	24.00
3.4	SINAPI	10776	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)	MES			QTD.	MESES	36.00
			CANTEIRO - REFEITÓRIO				2.00	12.00	24.00
			CANTEIRO - ALMOXARIFADO				1.00	12.00	12.00
3.5	COMPOSIÇÃO	TRP.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN					6.00
		3.2	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)					1.00	1.00
		3.3	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)					2.00	2.00
		3.4	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)					3.00	3.00
3.6	COMPOSIÇÃO	CAN.002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2					33.00
			CANTEIRO		5.50	6.00			33.00
3.7	COMPOSIÇÃO	CAN.003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2					33.00
			CANTEIRO		5.50	6.00			33.00
3.8	COMPOSIÇÃO	CAN.004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN					1.00
			CANTEIRO					1.00	1.00
3.9	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					1.00
			CANTEIRO					1.00	1.00
3.10	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					20.00
			CONSIDERADA PARA O CANTEIRO UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE 20 M CONDIRENDO A INTALAÇÃO DO MESMO NA REGIÃO DO FUTURO ESTACIONAMENTO..		20.00				20.00
3.11	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					1.00
			CANTEIRO					1.00	1.00
3.12	COMPOSIÇÃO	CAN.001	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2					6.41
			CANTEIRO			3.05	2.10		6.41
3.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2					103.40
			PERÍMETRO DO NECESSÁRIO PARA CERCAR A REGIÃO DA OBRA		47.00		2.20		103.40
3.14	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	UN					1.00
			DE ACORDO COM INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.00	1.00
3.15	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M					168.46
			PERÍMETRO EM TORNO DAS EDIFICAÇÕES CONSIDERANDO AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00 M.						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		145.19				145.19
			CASA DE LIXO		13.07				13.07
			DEPÓSITO		10.20				10.20
3.16	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2					1,064.97
			ÁREA DO TERRENO					1,064.97	1,064.97



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
3.17	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.034	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO					1.00	1.00
3.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.035	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO					1.00	1.00
4.0			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
4.1	COMPOSIÇÃO	TRP.001	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3				SOMA x 1,3 →	788.10
			ITEM ENTULHO DE LIMPEZA						
						ÁREA	ALTURA	QTD.	
		3.15	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M ± 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M		0.13	1.50	168.46	31.74
		3.16	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2		0.28	1.50	1,064.97	451.44
		23.7	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M		0.28	1.50	168.46	71.41
		23.8	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METÁLICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO.	UN		0.50	1.50	1.00	0.75
		23.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2		96.00	0.03		2.88
		23.11	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	103.40	0.23	0.03		0.59
		3.17	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN		0.20	1.00		0.20
		23.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				36.59	36.59
		23.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2		96.00	0.10		9.60
		23.11	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		103.40	0.01		1.03
4.2	COTAÇÃO	CT.TRP.01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M³, COM RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL	UN					158.00
			REFERENTE AO ITEM 5.1/5M3 (ARREDONDADO PARA CIMA) - ENTULHO DE DEMOLIÇÃO					158.00	158.00
4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)			SOMA x 1,12 →	330.00
			ITEM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO CONFORME SONDAGEM						
			VOLUME ESCAVADO - REATERRO						
		5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	171.53				171.53
		5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	179.17			-1.00	-179.17
		5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124.65				124.65
		5.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	177.63				177.63
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)			DISTÂNCIA (KM)	6,600.00
			REFERENTE AO ITEM 5.3 * 20 km - MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		330.00			20.00	6,600.00
4.5	COTAÇÃO	CT.TRP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MATERIAL ESCAVADO)	T	VOLUME (M3)			TAXA	198.92
			REFERENTE AO ITEM 5.3 x TAXA DE TRANSFORMAÇÃO PARA TONELADA - MATERIAL DE ESCAVAÇÃO CONFORME SONDAGEM		294.64			1.70	500.89
		5.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	177.63			-1.70	-301.97
5.0			MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3					171.53
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS - PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			1.2.2.4					52.46	52.46
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)- UTILIZADO DEVIDO A EQUIVALÊNCIA GEOMETRICA						
			1.2.4		5.40	10.50	2.10		119.07
5.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3					179.17
			ITEM REATERRO						
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS - PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			1.2.2.4					28.65	28.65
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS) - UTILIZADO DEVIDO A EQUIVALÊNCIA GEOMETRICA						
			ESCAVAÇÃO DO RESERVATÓRIO - SÓLIDO (RESERVATÓRIO)						
					4.40	9.50	2.10	-1.00	-87.78
			VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE SÓLIDOS						
		5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3				124.65	124.65
			DESCONTO TUBULAÇÕES ENTERRADAS						
		16.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	214.44			-0.01	-1.68
		16.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69.53			-0.02	-1.23
		16.39	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	86.00			-0.02	-1.52
		16.40	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1.00			-0.03	-0.03
		16.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69.00			-0.01	-0.54
			CAIXAS DE PASSAGEM						
					0.60	0.60	0.60	-17.00	-3.67
		5.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3				71.11	71.11



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA
CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			VOLUME TANQUE		4.70	2.60	2.80	-1.00	-34.22
			VOLUME FILTRO		3.10	3.10	3.50	-1.00	-33.64
5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3					124.65
			TUBULAÇÕES INSTALAÇÕES		717.65	0.30	0.50		107.65
			CAIXAS DE PASSAGEM		1.00	1.00	1.00	17.00	17.00
5.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3					177.63
			ÁREA		793.16		PROF		
			CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO - ÁREA REITIRADA DA PLANTA BAIXA DO PROJ. ESTRUTURAL				0.25		198.29
			DESCONTOS CINTAS - PRANCHA 07/24		COMPRIMENTO	LARGURA	PROF	TAXA	
			CA37, CA52		2.00	0.15	0.25	-2.00	-0.15
			CA40, CA45		2.34	0.15	0.25	-2.00	-0.18
			CA10, CA14		2.39	0.15	0.25	-2.00	-0.18
			CA36		2.47	0.15	0.25	-1.00	-0.09
			CA9		2.50	0.15	0.25	-1.00	-0.09
			CA12		2.70	0.15	0.25	-1.00	-0.10
			VAE1		2.72	0.15	0.25	-1.00	-0.10
			CA20, CA23, CA26, CA27, CA31		3.14	0.15	0.25	-5.00	-0.59
			CAR1		3.24	0.30	0.25	-1.00	-0.24
			CA50		3.60	0.15	0.25	-1.00	-0.14
			CA6		3.70	0.15	0.25	-1.00	-0.14
			CA13		4.25	0.15	0.25	-1.00	-0.16
			CA13, CA34, CA38, CA44, CA47		5.14	0.15	0.25	-6.00	-1.16
			CA19, CA21, CA24, CA28, CA30, CA35, CA43		5.94	0.15	0.25	-7.00	-1.56
			CA22, CA25, CA33, CA39, CA46, CA51		5.94	0.20	0.25	-6.00	-1.78
			CA7		6.04	0.15	0.25	-1.00	-0.23
			CA29		7.75	0.15	0.25	-1.00	-0.29
			CA42, CA54		7.94	0.15	0.25	-2.00	-0.60
			CA11		9.04	0.15	0.25	-1.00	-0.34
			CA48		9.19	0.15	0.25	-1.00	-0.34
			CA53		10.69	0.15	0.25	-1.00	-0.40
			CA41		10.84	0.15	0.25	-1.00	-0.41
			CA17		11.07	0.15	0.25	-1.00	-0.42
			CA16		12.32	0.15	0.25	-1.00	-0.46
			CA49		18.57	0.15	0.25	-1.00	-0.70
			CA4		21.04	0.15	0.25	-1.00	-0.79
			CA8		21.69	0.20	0.25	-1.00	-1.08
			CA3		24.92	0.20	0.25	-1.00	-1.25
			CA5		27.79	0.20	0.25	-1.00	-1.39
			CA15		28.07	0.15	0.25	-1.00	-1.05
			CA1		48.82	0.20	0.25	-1.00	-2.44
			CA2		48.20	0.15	0.25	-1.00	-1.81
5.5	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3					71.11
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		
			TANQUE		4.70	2.60	2.80		34.22
			FILTRO		3.40	3.10	3.50		36.89
6.0			ESTRUTURAS						
6.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3					42.73
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS -PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	ITEM 1.2.2.2					1.86	1.86
		CINTAS	ITEM 1.3.2.3					36.89	36.89
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO					0.82	0.82
		RADIER	ITEM 1.1.2.2					2.09	2.09
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)						
			1.2.4						
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO						
			TANQUE		4.70	2.50	0.05		0.59
			FILTRO		3.10	3.10	0.05		0.48
6.2	COMPOSIÇÃO	EST.016	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTACAS TIPO RAIZ EM SOLO (SEM PRESEÇA DE ROCHA), ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS, PONTEADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, MATERIAIS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M					674.50
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS -PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			ITEM 1.1.2.2					674.50	674.50
6.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2					133.79
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS -PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.2.3					113.63	113.63
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		RADIER	1.1.2.3					5.04	5.04
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO		PERÍMETRO		ALTURA		
			RADIER TANQUE		27.20		0.20		5.44
			RADIER FILTRO		23.20		0.20		4.64
			LAJE TAMPÁ		25.20		0.20		5.04



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
6.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2					738.62
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS - PLANILHA NO MATERIAL AVANÇER-PE.23.09-LQ-CM-GRL-R00.XLSX						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		CINTAS	ITEM 1.3.2.4					738.62	738.62
6.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					150.90
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	ITEM 1.2.1.1					150.90	150.90
6.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					2,246.73
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.1.2					129.70	129.70
		CINTAS	1.3.1.1					2,052.30	2,052.30
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					KG	
			LAJE TAMPÁ (ELEMENTOS 01/01)					64.73	64.73
6.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					487.94
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.3.1.2					14.2	14.20
		CINTAS	1.2.1.3					117	117.00
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		RADIER	1.1.1.1					253.10	253.10
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					KG	
			LAJE TAMPÁ (ELEMENTOS 01/01)					103.64	103.64
6.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					1,358.91
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.1.4					39.80	39.80
		CINTAS	1.3.1.3					877.70	877.70
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		RADIER	1.1.1.2					105.60	105.60
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					KG	
			RADIER TANQUE					182.36	182.36
			RADIER FILTRO					153.45	153.45
6.9	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					823.30
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.1.5					63.90	63.90
		CINTAS	1.3.1.4					655.60	655.60
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		RADIER	1.1.1.3					103.80	103.80
6.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					28.50
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.1.6					28.50	28.50
6.11	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG					1,091.81
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)					KG/M²	M2
		CINTAS	1.3.2.5				1.48	737.71	1,091.81
6.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3					72.84
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		BLOCOS	1.2.2.1					18.39	18.39
		CINTAS	1.3.2.1					54.45	54.45
6.13	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3					3.26
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		RADIER	1.1.2.1					3.26	3.26
6.14	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					59.90
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)						
			1.1.1					59.90	59.90
6.15	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					404.08
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)						
			1.1.2					69.80	69.80
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					KG	
			PAREDES TANQUE					153.55	153.55



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			PAREDES FILTRO					180.73	180.73
6.16	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					2,782.60
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)					2782.60	2,782.60
			1.1.3						
6.17	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					1,874.86
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)					292.50	292.50
			1.1.4						
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					770.18	770.18
			PAREDES TANQUE					812.18	812.18
			PAREDES FILTRO						
6.18	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					190.54
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					101.09	101.09
			PAREDES TANQUE					89.45	89.45
			PAREDES FILTRO						
6.19	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2					111.18
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)					168.14	168.14
			1.2.3					-56.96	-56.96
			REDUÇÃO DO ITEM 7.1.20						
6.20	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2					56.96
			RESERVATÓRIO INFERIOR 52 - LAJE MACIÇA		4.45	4.00		2.00	35.60
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO						
			CONF TANQUE		4.70	2.50			11.75
			CONF FILTRO		3.10	3.10			9.61
6.21	COMPOSIÇÃO	EST.024	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3					54.11
			RESERVATÓRIO INFERIOR (52 MIL LITROS)					26.71	26.71
			1.2.1						
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO		M²				
			RADIER TANQUE		2.70				2.70
			RADIER FILTRO		2.10				2.10
			PAREDES TANQUE		7.90				7.90
			PAREDES FILTRO		10.50				10.50
			LAJE TAMPA TANQUE /FILTRO		4.20				4.20
6.22	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					623.82
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			PILAR					520.88	520.88
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO					23.04	23.04
			PILAR						
			2.2.2						
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO					36.50	36.50
			PAREDES TANQUE					43.40	43.40
			PAREDES FILTRO						
6.23	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					1,143.09
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			VIGAS					1,125.74	1,125.74
			3.2.2						
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO					17.35	17.35
			VIGAS						
			3.2.2						
6.24	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2					237.72
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			LAJES					228.28	228.28
			4.2.2						
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO					9.44	9.44
			LAJES						
			4.2.2						
6.25	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					5,064.80
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			PILAR					808	808.00
			2.1.1					4196.6	4,196.60
			3.1.1						
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO					32.90	32.90
			PILAR					27.30	27.30
			VIGA						
			2.1.1						
			3.1.1						
6.26	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					224.80
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			PILAR					224.80	224.80
			3.1.2						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
6.27	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					597.60
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			3.1.3					529.80	529.80
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		VIGA	3.1.2					67.80	67.80
6.28	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					4,506.30
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			2.1.2					2,456.30	2,456.30
			3.1.4					1,940.40	1,940.40
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		PILAR	2.1.2					109.60	109.60
6.29	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					2,305.30
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			2.1.3					179.90	179.90
			3.1.5					2,125.40	2,125.40
6.30	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					416.90
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			2.1.4					403.90	403.90
			3.1.6					13.00	13.00
6.31	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					1,397.60
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			4.1.1					1,283.90	1,283.90
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		LAJE	4.1.1					113.70	113.70
6.32	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					6,453.00
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			4.1.2					6,439.70	6,439.70
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		LAJE	4.1.2					13.30	13.30
6.33	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					1,288.10
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			4.1.3					1,288.10	1,288.10
6.34	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					1,673.70
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			4.1.4					1,673.70	1,673.70
6.35	COMPOSIÇÃO	EST.018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3					31.13
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		PILAR	2.2.1					30.05	30.05
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		PILAR	2.2.1					1.08	1.08
6.36	COMPOSIÇÃO	EST.019	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3					225.16
			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		VIGAS	3.2.1					107.47	107.47
		LAJE	4.2.1					114.97	114.97
			DEPÓSITO, ABRIGO EXTINTORES E CASAS DE LIXO						
		VIGAS	3.2.1					1.30	1.30
		LAJE	4.2.1					1.42	1.42
6.37	COMPOSIÇÃO	EST.025	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3					6.11
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		ESCADA	5.2.1					6.11	6.11
6.38	COMPOSIÇÃO	EST.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO.	M2					1,070.60
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)					ÁREA	
			1º PAVIMENTO - PROJETO 10/24					592.54	592.54



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			2º PAVIMENTO - PROJETO 17/24					478.06	478.06
6.39	COMPOSIÇÃO	EST.026	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN					316.00
					VOLUME (M3)				
		6.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	72.84				
		6.13	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3.26				
		6.21	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	54.11				
		6.35	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31.13				
		6.36	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	225.16				
		6.37	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6.11				
				TOTAL	392.61				
					QTD CAMINHÕES				
			QTD DE CAMINHÕES = VOLUME TOTAL DE CONCRETO/VOLUME DO CAMINHÃO (CONSIDERADO CAMINHÕES COM 5 M3)		79.00				
					QTD CORPOS DE PROVA TOTAL				
			QTD DE CORPOS DE PROVA TOTAL = CONSIDERADO 4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO (2 PARA 7 DIAS + 2 PARA 28 DIAS) * QTD DE CAMINHÃO		316.00				316.00
6.40	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.015	CONSTRUÇÃO DE ESCADA, FCK=30 MPA, INCLUSIVE FÓRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM.	UN					1.00
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
		ESCADA	5.					1.00	1.00
6.41	COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M					3.50
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO						
			RESERVATÓRIO INFERIOR - PROF. 2,25M					3.50	3.50
			TANQUE - PROF. 2,80M						
			FILTRO - PROF. 3,50M						
6.42	COTAÇÃO	CT.EST.04	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTES E EQUIPAMENTOS MOTO BOMBA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	MÊS					2.00
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO						
			CONSIDERADO 2 MESES					2.00	2.00
6.43	COTAÇÃO	CT.EST.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO						
			TANQUE + FILTRO + RESERVATÓRIO INFERIOR					1.00	1.00
6.44	COTAÇÃO	CT.EST.02A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO RAIZ EM SOLO, ESTACA Ø 300mm.	UN					1.00
			EXECUÇÃO DAS ESTACAS					1.00	1.00
7.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS						
7.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					2,185.54
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TÉRREO						
			HORIZONTAIS						
			BERÇÁRIO 2 ATE SALA MULTIUSO		48.85		3.00		146.55
			FRALDÁRIO 1 + BWC ALUNOS 2+BWC ALUNOS 1		0.85		2.10	3.00	5.36
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		0.70		3.00	2.00	4.20
			CIRCULAÇÃO 2		3.00		3.00		9.00
			BERÇÁRIO 2 ATE SALA DE AULA 1		39.15		3.00		117.45
			SALA MULTIUSO		6.90		3.00		20.70
			CIRCULAÇÃO 4		24.75		3.00		74.25
			CIRCULAÇÃO 01/ENTRADA		6.55		3.00		19.65
			RAMPA		21.05		3.00		63.15
			SECRETARIA		0.55		3.00		1.65
			ESCADA/LACT./RAMPA		27.80		3.00		83.40
			SECRETARIA		5.75		3.00		17.25
			DML/COPALAV/COZINHA		14.15		3.00		42.45
			ALMOXARIFADO		2.25		3.00		6.75
			ROUPARIA		1.50		3.00		4.50
			DIRETORIA/SALA DOS PROFESSORES		9.05		3.00		27.15
			BWC FUNC 1		2.40		3.00		7.20
			DESPENSA		1.70		3.00		5.10
			BWC ACESS 1 E 2		4.25		3.00		12.75
			BWC FUNC 2		2.40		3.00		7.20
			BWC FUNC 2/COPALAV/DESPE/COZINHA/BWC AC 1 E 2 / DIR./SALA PROF.		28.10		3.00		84.30
			VERTICAIS						
			BERÇÁRIO 2/ESCADA		13.35		3.00		40.05
			ESCADA		4.10		3.00		12.30
			ESCADA		5.40		3.00		16.20
			BERÇÁRIO 2+BERÇÁRIO 1+SALA DE AULA 4+SALA DE AULA 3+SALA DE AULA 2+SALA DE AULA 1(REENTRANCIA DE ACESSO)		0.75		3.00	6.00	13.50
			FRALDÁRIO 1		6.00		3.00		18.00
			LACTÁRIO		3.25		3.00		9.75
			BERÇÁRIO 1		6.00		3.00		18.00
			SALA DE AULA 4		6.00		3.00		18.00
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		6.00		3.00		18.00
			CIRCULAÇÃO 5/DML/BWC FUNC 1,BWC FUNC 2		7.90		3.00		23.70
			SALA DE AULA 3		6.00		3.00		18.00
			RAMPA		2.45		3.00		7.35
			COPA		5.15		3.00		15.45



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			SALA DE AULA 2		6.00		3.00		18.00
			LAVANDERIA		5.15		3.00		15.45
			RAMPA		1.55		3.00		4.65
			LAVANDERIA		5.15		3.00		15.45
			BWC ALUNOS 1		6.00		3.00		18.00
			DESPENSA		2.35		3.00		7.05
			COZINHA		3.05		3.00		9.15
			SALA DE AULA 1		6.00		3.00		18.00
			CIRCUL 3 /BWC ACCESS 2		5.15		3.00		15.45
			BWC ACCESS 3		2.35		3.00		7.05
			DEPOSITO 1/CIRC. 2		6.00		3.00		18.00
			DIRETORIA		3.35		3.00		10.05
			CIRCULAÇÃO 2		1.05		3.00		3.15
			SALA MULTIUSO		4.95		3.00		14.85
			SECRETARIA/ALMOXARIFADO		6.65		3.00		19.95
			SALA DOS PROFESSORES		3.35		3.00		10.05
			COORDENAÇÃO		3.60		3.00		10.80
			COORDENAÇÃO		3.60		3.00		10.80
			SALA MULTIUSO		6.30		3.00		18.90
			ENTRADA		2.00		3.00		6.00
			SECRETARIA ATE SALA DOS PROFESSORES		11.15		3.00		33.45
			1º PAV.						
			HORIZONTAIS						
			SALA DE AULA 10 ATE BIBLIOTECA		48.70		3.00		146.10
			BWC ALUNOS 5+4+3		0.85		2.10	3.00	5.36
			BWC ALUNOS 5+4+3		0.70		3.00	3.00	6.30
			ESCALADA/CIRCULAÇÃO 6		48.55		3.00		145.65
			RAMPA		22.75		3.00		68.25
			CIRCULAÇÃO 06		17.60		3.00		52.80
			WC ACESSIVEL 2		2.00		3.00		6.00
			RAMPA		20.90		1.10		22.99
			ESCALADA ATE CIRCULAÇÃO 7		27.80		3.00		83.40
			WC FUNC 3		2.40		3.00		7.20
			WC ACESSIVEL 1		2.30		3.00		6.90
			BWC FUNC 4/ CIRCULAÇÃO 8		8.50		3.00		25.50
			LAJE IMPERMEABILIZADA/ COBERTA		28.10		0.85		23.89
			VERTICAIS						
			SALA DE AULA 10 / ESCADA		13.35		3.00		40.05
			ESCALADA		2.64		3.00		7.92
			ESCALADA		5.40		3.00		16.20
			SALA DE AULA 10+9+8+7+6+5		0.75		3.00	6.00	13.50
			SALA DE AULA 10		6.00		3.00		18.00
			WC ACESSIVEL/CIRC 6		3.25		3.00		9.75
			BWC ALUNOS 5		6.00		3.00		18.00
			SALA DE AULA 9		6.00		3.00		18.00
			SALA DE AULA 8		6.00		3.00		18.00
			BWC ALUNOS 4		6.00		3.00		18.00
			BWC FUNC 3/ BWC FUNC 4		2.85		3.00		8.55
			LAJE IMPERMEABILIZADA		4.75		0.85		4.04
			BWC FUNC 3/ BWC FUNC 4		2.85		3.00		8.55
			WC ACESSIVEL 1		1.70		3.00		5.10
			SALA DE AULA 7		6.00		3.00		18.00
			RAMPA		1.70		3.00		5.10
			WC ACESSIVEL 1		1.70		3.00		5.10
			SALA DE AULA 6		6.00		3.00		18.00
			CIRCULAÇÃO 7		4.40		3.00		13.20
			BWC ALUNOS 3		6.00		3.00		18.00
			COBERTA		11.15		0.85		9.48
			SALA DE AULA 5		6.00		3.00		18.00
			SALA DE RECURSOS		6.00		3.00		18.00
			CIRCULAÇÃO 6		2.00		3.00		6.00
			BIBLIOTECA		6.00		3.00		18.00
			COBERTA		11.15		0.85		9.48
			CURVA						
			CIRCULAÇÃO 8		3.40		3.00		10.20
			ÁTICO						
			HORIZONTAIS						
			LAJE TÉCNICA ATE COBERTA 3		39.30		1.00		39.30
			COBERTA 3		9.55		1.00		9.55
			ESCALADA		3.05		2.30		7.02
			MURETA ESCALADA		1.45		1.10		1.60
			ESCALADA		2.75		2.30		6.33
			COBERTA 03		17.30		1.00		17.30
			LAJE TÉCNICA ATE COBERTA 02		28.20		1.00		28.20
			LAJE TÉCNICA 02		8.50		1.00		8.50
			VERTICAIS						
			LAJE TÉCNICA 01		7.50		1.00		7.50
			ESCALADA		5.40		2.30		12.42
			ESCALADA		5.40		2.30		12.42
			ESCALADA		2.49		1.10		2.74
			COBERTA 1		13.05		1.00		13.05
			COBERTA 02		13.05		1.00		13.05
			LAJE TÉCNICA 02		3.00		1.00		3.00
			LAJE TÉCNICA 02		0.55		1.00		0.55
			COBERTA 03		13.05		1.00		13.05
			COBERTA 03		1.35		1.00		1.35
			COBERTA 03		8.15		1.00		8.15
			CURVA						
			LAJE TÉCNICA 02		3.69		1.00		3.69
			COBERTA						
			HORIZONTAIS						
			RESERVATORIOS		3.05		1.50	2.00	9.15
			VERTICAIS						
			RESERVATORIOS		5.40		1.50	2.00	16.20
			BWC ALUNOS ESCA DE MURETA						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			MURETA COM CHAPIM PARA BANHO		1.40		0.90	5.00	6.30
			ESCADA PARTE 1		0.60		0.15	5.00	0.45
			ESCADA PARTE 2		0.60		0.30	5.00	0.90
			FRALDÁRIO ESCADA E MURETA						
			MURETA COM CHAPIM PARA BANHO		1.70		0.90	1.00	1.53
			ESCADA PARTE 1		0.70		0.15	1.00	0.11
			ESCADA PARTE 2		0.70		0.30	1.00	0.21
			BANCADAS						
			FRALDÁRIO 1		0.65		0.90	5.00	2.93
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		0.65		0.90	2.00	1.17
			BWC ALUNO 5+4+3		0.65		0.90	3.00	1.76
			CASA DE LIXO		9.34		2.10		19.61
			CASA DE BOMBA		6.00		1.20		7.20
			CASA DE GÁS		6.00		1.20		7.20
			DESCONTOS						
			PM01		0.70		2.10	-14.00	-20.58
			PM02		0.80		2.10	-12.00	-20.16
			PM03		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			PM04		0.90		2.10	-15.00	-28.35
			PM05		0.90		2.10	-4.00	-7.56
			PA01		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			JA01		1.20		0.50	-9.00	-5.40
			JA02		2.00		0.50	-8.00	-8.00
			JA03		0.90		1.00	-2.00	-1.80
			JA04		1.00		1.00	-1.00	-1.00
			JA05		1.80		1.00	-2.00	-3.60
			JA06		2.00		1.00	-25.00	-50.00
			JA07		2.50		1.00	-6.00	-15.00
			VD01		0.85		1.25	-1.00	-1.06
			VD02		1.85		0.90	-1.00	-1.67
			GR01			1.00	2.10	-4.00	-8.40
			GR02			1.80	2.10	-1.00	-3.78
			GR03			2.00	2.50	-1.00	-5.00
			GR04			2.45	2.50	-1.00	-6.13
			GR05			1.20	2.10	-1.00	-2.52
			GR07			2.30	2.40	-1.00	-5.52
			GR09			1.00	1.00	-1.00	-1.00
			GR19			2.20	2.10	-1.00	-4.62
			CO01		1.10		0.80	-1.00	-0.88
			CO02		4.60		0.80	-4.00	-14.72
			CO03		0.95		0.80	-1.00	-0.76
			CO04		1.10		2.30	-2.00	-5.06
			CO05		4.60		2.30	-6.00	-63.48
			CO06		0.95		2.30	-2.00	-4.37
			CO07		2.70		2.30	-1.00	-6.21
			CO08		1.20		2.30	-2.00	-5.52
			CO09		1.20		2.30	-1.00	-2.76
			CO10		2.00		1.50	-1.00	-3.00
			CO11		5.00		2.30	-1.00	-11.50
			CO12		3.62		2.30	-1.00	-8.79
			CO13		3.95		2.30	-1.00	-9.09
7.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M					737.44
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TÉRREO						
			HORIZONTAIS						
			BERÇÁRIO 2 ATE SALA MULTIUSO		48.85				48.85
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		0.70			2.00	1.40
			CIRCULAÇÃO 2		3.00				3.00
			BERÇÁRIO 2 ATE SALA DE AULA 1		39.15				39.15
			SALA MULTIUSO		6.90				6.90
			CIRCULAÇÃO 4		24.75				24.75
			CIRCULAÇÃO 01/ENTRADA		6.55				6.55
			RAMPA		21.05				21.05
			SECRETARIA		0.55				0.55
			ESCADA/LACT./RAMPA		27.80				27.80
			SECRETARIA		5.75				5.75
			DML/COPA/LAV/COZINHA		14.15				14.15
			ALMOXARIFADO		2.25				2.25
			ROUPARIA		1.50				1.50
			DIRETORIA/SALA DOS PROFESSORES		9.05				9.05
			BWC FUNC 1		2.40				2.40
			DESPENSA		1.70				1.70
			BWC ACESS 1 E 2		4.25				4.25
			BWC FUNC 2		2.40				2.40
			BWC FUNC 2/COPA/LAV/DESPE/COZINHA/BWC AC 1 E 2 / DIR./SALA PROF.		28.10				28.10
			VERTICAIS						
			BERÇÁRIO 2/ESCADA		13.35				13.35
			ESCADA		4.10				4.10
			ESCADA		5.40				5.40
			BERÇÁRIO 2+BERÇÁRIO 1+SALA DE AULA 4+SALA DE AULA 3+SALA DE AULA 2+SALA DE AULA 1(REENTRANCIA DE ACESSO)		0.75			6.00	4.50
			FRALDÁRIO 1		6.00				6.00
			LACTÁRIO		3.25				3.25
			BERÇÁRIO 1		6.00				6.00
			SALA DE AULA 4		6.00				6.00
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		6.00				6.00
			CIRCULAÇÃO 5/DML/BWC FUNC 1;BWC FUNC 2		7.90				7.90
			SALA DE AULA 3		6.00				6.00
			RAMPA		2.45				2.45
			COPA		5.15				5.15
			SALA DE AULA 2		6.00				6.00
			LAVANDERIA		5.15				5.15
			RAMPA		1.55				1.55



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			LAVANDERIA		5.15				5.15
			BWC ALUNOS 1		6.00				6.00
			DESPENSA		2.35				2.35
			COZINHA		3.05				3.05
			SALA DE AULA 1		6.00				6.00
			CIRCUL 3 /BWC ACCESS 2		5.15				5.15
			BWC ACCESS 3		2.35				2.35
			DEPOSITO 1/CIRC. 2		6.00				6.00
			DIRETORIA		3.35				3.35
			CIRCULAÇÃO 2		1.05				1.05
			SALA MULTIUSO		4.95				4.95
			SECRETARIA/ALMOXARIFADO		6.65				6.65
			SALA DOS PROFESSORES		3.35				3.35
			COORDENAÇÃO		3.60				3.60
			COORDENAÇÃO		3.60				3.60
			SALA MULTIUSO		6.30				6.30
			ENTRADA		2.00				2.00
			SECRETARIA ATE SALA DOS PROFESSORES		11.15				11.15
			1º PAV.						
			HORIZONTAIS						
			SALA DE AULA 10 ATE BIBLIOTECA		48.70				48.70
			BWC ALUNOS 5+4+3		0.70			3.00	2.10
			ESCADA/CIRCULAÇÃO 6		48.55				48.55
			RAMPA		22.75				22.75
			CIRCULAÇÃO 06		17.60				17.60
			WC ACESSIVEL 2		2.00				2.00
			ESCADA ATE CIRCULAÇÃO 7		27.80				27.80
			WC FUNC 3		2.40				2.40
			WC ACESSIVEL 1		2.30				2.30
			BWC FUNC 4/ CIRCULAÇÃO 8		8.50				8.50
			VERTICAIS						
			SALA DE AULA 10 / ESCADA		13.35				13.35
			ESCADA		2.64				2.64
			ESCADA		5.40				5.40
			SALA DE AULA 10+9+8+7+6+5		0.75			6.00	4.50
			SALA DE AULA 10		6.00				6.00
			WC ACESSIVEL/CIRC 6		3.25				3.25
			BWC ALUNOS 5		6.00				6.00
			SALA DE AULA 9		6.00				6.00
			SALA DE AULA 8		6.00				6.00
			BWC ALUNOS 4		6.00				6.00
			BWC FUNC 3/ BWC FUNC 4		2.85				2.85
			BWC FUNC 3/ BWC FUNC 4		2.85				2.85
			WC ACESSIVEL 1		1.70				1.70
			SALA DE AULA 7		6.00				6.00
			RAMPA		1.70				1.70
			WC ACESSIVEL 1		1.70				1.70
			SALA DE AULA 6		6.00				6.00
			CIRCULAÇÃO 7		4.40				4.40
			BWC ALUNOS 3		6.00				6.00
			SALA DE AULA 5		6.00				6.00
			SALA DE RECURSOS		6.00				6.00
			CIRCULAÇÃO 6		2.00				2.00
			BIBLIOTECA		6.00				6.00
			CURVA						
			CIRCULAÇÃO 8		3.40				3.40
			ÁTICO						
			HORIZONTAIS						
			ESCADA		3.05				3.05
			ESCADA		2.75				2.75
			VERTICAIS						
			ESCADA		5.40				5.40
			ESCADA		5.40				5.40
7.3	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M					67.95
			VÃO DA PORTA + 0,2 CM PARA CADA LADO						
			PM01		1.10			14.00	15.40
			PM02		1.20			12.00	14.40
			PM03		1.30			1.00	1.30
			PM04		1.30			15.00	19.50
			PM05		1.30			4.00	5.20
			PA01		1.30			1.00	1.30
			GR01		1.40			4.00	5.60
			VÃO DA JANELA + 0,2 CM PARA CADA LADO						
			JA03		1.30			2.00	2.60
			JA04		1.40			1.00	1.40
			VD01		1.25			1.00	1.25
7.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M					131.10
			VÃO DA PORTA + 0,2 CM PARA CADA LADO						
			GR01		1.40			4.00	5.60
			GR03		2.40				2.40
			GR04		2.85				2.85
			GR19		2.60				2.60
			VÃO DA JANELA + 0,2 CM PARA CADA LADO						
			JAO1		1.60			9.00	14.40
			JAO2		2.40			8.00	19.20
			JAO5		2.20			2.00	4.40
			JAO6		2.40			25.00	60.00
			JAO7		2.90			6.00	17.40
			VD02		2.25			1.00	2.25
7.5	SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M					122.90



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			VÃO DA JANELA + 0,2 CM PARA CADA LADO						
			JA01		1,60			9,00	14,40
			JA03		1,30			2,00	2,60
			JA04		1,40			1,00	1,40
			VD01		1,25			1,00	1,25
			JA02		2,40			8,00	19,20
			JA05		2,20			2,00	4,40
			JA06		2,40			25,00	60,00
			JA07		2,90			6,00	17,40
			VD02		2,25			1,00	2,25
7.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					138,14
			CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO						
			CO01		1,10		0,80	1,00	0,88
			CO02		4,60		0,80	4,00	14,72
			CO03		0,95		0,80	1,00	0,76
			CO04		1,10		2,30	2,00	5,06
			CO05		4,60		2,30	6,00	63,48
			CO06		0,95		2,30	2,00	4,37
			CO07		2,70		2,30	1,00	6,21
			CO08		1,20		2,30	2,00	5,52
			CO09		1,20		2,30	1,00	2,76
			CO10		2,00		1,50	1,00	3,00
			CO11		5,00		2,30	1,00	11,50
			CO12		3,82		2,30	1,00	8,79
			CO13		3,95		2,30	1,00	9,09
8.0			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					616,95
			ÁREA						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		15,45	12,45			192,35
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		10,35	12,45			128,86
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		7,45	9,11			67,87
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		9,85	7,55			74,37
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		14,55	10,55			153,50
8.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					616,95
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		15,45	12,45			192,35
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		10,35	12,45			128,86
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		7,45	9,11			67,87
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		9,85	7,55			74,37
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		14,55	10,55			153,50
8.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					616,95
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		15,45	12,45			192,35
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		10,35	12,45			128,86
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		7,45	9,11			67,87
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		9,85	7,55			74,37
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		14,55	10,55			153,50
8.4	SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					437,43
			REGULARIZAÇÃO LAJES DE COBERTA						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 01					49,15	49,15
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 02					14,85	14,85
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 03					28,65	28,65
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 04					79,85	79,85
			CALHAS		116,80	1,65			192,72
			DEPÓSITO					2,00	2,00
			CASA DE LIXO					6,62	6,62
			CASA DE BOMBA					1,80	1,80
			CASA DE GÁS					1,80	1,80
			REGULARIZAÇÃO DE ÁREA MOLHADAS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			1º PAVIMENTO						
			BWC ALUNOS 3,4 E5		15,37			3,00	46,11
			WC ACESSÍVEL 1		3,40				3,40
			WC ACESSÍVEL 2		4,00				4,00
			BWC FUNCIONÁRIO 3 E 4		3,24			2,00	6,48
8.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2					408,35
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 01					49,15	49,15
			VIRADA DA MANTA		36,25		0,20		7,25
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 02					14,85	14,85
			VIRADA DA MANTA		16,30		0,20		3,26
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 03					28,65	28,65
			VIRADA DA MANTA		26,14		0,20		5,23
			LAJE IMPERMEAB. ÁREA 04					79,85	79,85
			VIRADA DA MANTA		47,94		0,20		9,59
			CALHAS(COMPRIMENTO X PERÍMETRO MOLHADO)		116,80	1,65			192,72



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			DEPÓSITO					2,60	2,60
			CASA DE LIXO					7,80	7,80
			CASA DE BOMBA					2,70	2,70
			CASA DE GÁS					2,70	2,70
8.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2					203.88
			ÁREAS MOLHADAS						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			1º PAVIMENTO						
			BWC ALUNOS 3,4 E5		15.37			3.00	46.11
			BWC ALUNOS 3,4 E 5 - VIRADA DE 20 CM		18.06		0.20	3.00	10.84
			WC ACESSIVEL 1		3.40				3.40
			WC ACESSIVEL 1 - VIRADA 20 CM		7.40		0.20		1.48
			WC ACESSIVEL 2		4.00				4.00
			WC ACESSIVEL 2 - VIRADA 20 CM		8.00		0.20		1.60
			BWC FUNCIONÁRIO 1 E 2		3.24			2.00	6.48
			BWC FUNCIONÁRIO 1 E 2 - VIRADA COM 20 CM		7.50		0.20	2.00	3.00
			RESERVATÓRIO INFERIOR						
			TETO+PISO		4.45	4.00		4.00	71.20
			PAREDES		16.90		1.65	2.00	55.77
8.7	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2					406.35
			ITEM						
		8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2				406.35	406.35
8.8	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN					21.00
			PROJETO INST. HIDROSS. - ÁGUAS PLUVIAS 10/11 - BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)					21.00	21.00
8.9	COMPOSIÇÃO	COB.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM.	M					88.30
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			TRECHO 1 A 4		12.55			4.00	50.20
			TRECHOS		9.15				9.15
			TRECHO 6		7.65				7.65
			TRECHO 7 E 8		10.65			2.00	21.30
8.10	COMPOSIÇÃO	COB.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25 CM.	M					239.54
			APLICADO EM TODAS AS PLATIBANDAS DE ALVENARIA CONFORME DETALHE DE CHAPIM - ARQ. PRANCHA 1/21						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)		239.54				239.54
8.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M2					30.91
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM.		88.30			0.35	30.91
8.12	SINAPI	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2					47.40
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO (PAREDES)			PERÍMETRO			
			TANQUE PAREDES		12.60				12.60
			FILTRO PAREDES		10.40				10.40
			CONFORME PRANCHA 03/03 - TANQUE SÉPTICO - FITLRO ANAERÓBIO (PISO)			ÁREA		REPETIÇÕES	
			TANQUE PISO		8.82			2.00	17.64
			FILTRO PISO		6.76				6.76
9.0			ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS						
9.1	COMPOSIÇÃO	ESQ.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,70x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN					14.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PM01					14.00	14.00
9.2	COMPOSIÇÃO	ESQ.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,80x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN					12.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PM02					12.00	12.00
9.3	COMPOSIÇÃO	ESQ.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN					1.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PM03					1.00	1.00
9.4	COMPOSIÇÃO	ESQ.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, VISOR EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM (0,20X0,70M), PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN					15.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PM04					15.00	15.00
9.5	COMPOSIÇÃO	ESQ.010	PORTA DE MADEIRA COM FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AZUL E PINTURA DO BATENTE E ALIZARES, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE BATENTE, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA, BARRA DE APOIO (L=60CM) E FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PM05					4.00	4.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
9.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					15.60
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PD1		0.60	1.30		20.00	15.60
9.7	COMPOSIÇÃO	ESQ.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL COM VIDRO DUPLO LAMINADO INCOLOR TRANSPARENTE, ESPESSURA 04*04mm, DIMENSÕES DE 0,78x0,94M.	UN					1.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PA1					1.00	1.00
9.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2					53.51
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. GR01			1.00	2.10	4.00	8.40
			GR02			2.30	2.40	2.00	11.04
			GR03			2.00	2.50	1.00	5.00
			GR04			2.45	2.50	1.00	6.13
			GR05			1.20	2.10	2.00	5.04
			GR06			2.00	2.10	1.00	4.20
			GR07			4.15	2.10	1.00	8.72
			GR17 (CASA DE BOMBAS E CASA DE GÁS)			1.20	1.20	2.00	2.88
			GR19 - GIRO			1.00	2.10	1.00	2.10
9.9	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2					114.26
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. GR08			2.00	2.70	1.00	5.40
			GR09			1.00	1.00	1.00	1.00
			GR10			2.10	1.20	1.00	2.52
			GR11			1.20	0.50	8.00	4.80
			GR12			2.00	0.50	8.00	8.00
			GR13			2.00	1.00	25.00	50.00
			GR14			2.50	1.00	4.00	10.00
			GR15			0.90	0.50	2.00	0.90
			GR16			3.88	2.00	1.00	7.76
			GR19 - FIXO			1.20	2.10	1.00	2.52
			GR18			10.68	2.00	1.00	21.36
9.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					11.80
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. JAO1			1.20	0.50	9.00	5.40
			JAO3			0.90	0.50	2.00	0.90
			JAO4			1.00	1.00	1.00	1.00
			JAO5			1.80	1.00	2.00	3.60
			JAO8			0.90	1.00	1.00	0.90
9.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					73.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. JAO2			2.00	0.50	8.00	8.00
			JAO6			2.00	1.00	25.00	50.00
			JAO7			2.50	1.00	6.00	15.00
9.12	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M					287.20
			ITEM						
		9.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. JAO1		3.40			9.00	30.60
			JAO3		2.80			2.00	5.60
			JAO4		4.00			1.00	4.00
			JAO5		5.60			2.00	11.20
			JAO8		3.80			1.00	3.80
			ITEM						
		9.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2					
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. JAO2		5.00			8.00	40.00
			JAO6		6.00			25.00	150.00
			JAO7		7.00			6.00	42.00
9.13	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2					2.73
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. VDO1		0.85		1.25	1.00	1.06
			VDO2		1.85		0.90	1.00	1.67
9.14	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN					20.00
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS PROJ. ARQ. PD1					20.00	20.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
9.15	COMPOSIÇÃO	COR.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA.	M					124.88
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			RAMPA - TRECHO 1		10.00			2.00	20.00
			RAMPA - PATAMAR 1		1.70			2.00	3.40
			RAMPA - TRECHO 2		9.70			2.00	19.40
			RAMPA - PATAMAR 2		6.08				6.08
			RAMPA - TRECHO 3		9.70			2.00	19.40
			RAMPA - PATAMAR 3		1.70			2.00	3.40
			RAMPA - TRECHO 4		10.00			2.00	20.00
			ESCADA TRECHO 1		2.65			2.00	5.30
			ESCADA PATAMAR 1		5.60				5.60
			ESCADA TRECHO 2		3.05			2.00	6.10
			ESCADA TRECHO 3		2.65			2.00	5.30
			ESCADA PATAMAR 2		5.60				5.60
			ESCADA TRECHO 4		2.65			2.00	5.30
9.16	COMPOSIÇÃO	ESQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA E CADEADO.	M2					2.00
			RESERVATÓRIO INFERIOR					2.00	2.00
9.17	COMPOSIÇÃO	ESP.001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2					10.68
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS						
			EP1		2.60		0.60	5.00	7.80
			EP2		0.40		0.90	8.00	2.88
9.18	COMPOSIÇÃO	COR.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRÁUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M					4.00
			ACESSO AOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES						
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)				4.00		4.00
10.0			ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS						
10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					976.45
			ITEM						
		10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2				976.45	976.45
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					3,394.63
			ITEM						
		7.1	CHAPISCO TOTAL = 2X ÁREA DE ALVENARIA = ITEM 8.1 X2		2,185.54			2.00	4,371.08
		10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				-976.45	-976.45
10.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2					1,680.44
			ITEM						
		10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				3,394.63	3,394.63
		10.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				-1,714.19	-1,714.19
10.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2					1,714.19
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TÉRREO						
			BERÇÁRIO 2		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM02		0.80		1.50	-1.00	-1.20
			JA06		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			FRALDÁRIO 1		18.90		2.70		51.03
			ESPAÇO DO BANHO - MURETA						
			PARTE 1		1.70		0.90		1.53
			PARTE 2		1.70		0.60		1.02
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMARES DA ESCADA		1.55		0.15		0.23
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM02		0.80		2.10	-2.00	-3.36
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			BERÇÁRIO 1		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM02		0.80		1.50	-1.00	-1.20
			JA06		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			SALA DE AULA 4		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JA06		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			BWC ALUNOS 2		20.30		2.70		54.81
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.10	-2.00	-2.94



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
		JAO2			2,00		0,50	-1,00	-1,00
		SALA DE AULA 3			22,01		1,50		33,02
		PM04			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		PM01			0,70		1,50	-1,00	-1,05
		JAO6			2,00		0,40	-2,00	-1,60
		SALA DE AULA 2			22,01		1,50		33,02
		PM04			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		PM01			0,70		1,50	-1,00	-1,05
		JAO6			2,00		0,40	-2,00	-1,60
		BWC ALUNOS 1			20,30		2,70		54,81
		ESPAÇO DO BANHO							
		PARTE 1			1,40		0,90		1,26
		PARTE 2			1,40		0,60		0,84
		PARTE 3			0,15		0,75		0,11
		PATAMAR DA ESCADA			1,35		0,15		0,20
		ABERTURA BANHO			1,85		0,60	-1,00	-1,11
		PM01			0,70		2,10	-2,00	-2,94
		JAO2			2,00		0,50	-1,00	-1,00
		SALA DE AULA 1			22,01		1,50		33,02
		PM04			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		PM01			0,70		1,50	-1,00	-1,05
		JAO6			2,00		0,40	-2,00	-1,60
		DEPOSITO 1			15,60		1,50		23,40
		PM03			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		SALA MULTIUSO			25,50		1,50		38,25
		PM04			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		JAO7			2,50		0,40	-2,00	-2,00
		CIRCULAÇÃO/REFEITÓRIO			145,30		1,50		217,95
		PM02			0,80		1,50	-8,00	-9,60
		PM03			0,90		1,50	-1,00	-1,35
		PM04			0,90		1,50	-7,00	-9,45
		PM05			0,90		1,50	-2,00	-2,70
		JAO5			0,90		0,40	-1,00	-0,36
		JAO6			1,00		0,40	-1,00	-0,40
		GR01			1,00		1,50	-1,00	-1,50
		GR04			2,00		1,50	-1,00	-3,00
		GR03			2,45		1,50	-1,00	-3,68
		GR10			2,10		0,60	-1,00	-1,26
		VD01			0,85		0,65	-1,00	-0,55
		VD02			1,85		0,30	-1,00	-0,56
		ABERTURA RAMPA			1,55		1,50	-1,00	-2,33
		SECRETARIA			20,70		1,50		31,05
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		JAO5			1,80		0,40	-2,00	-1,44
		VD01			0,85		0,65	-1,00	-0,55
		VD02			1,85		0,30	-1,00	-0,56
		ALMOXARIFADO			9,40		1,50		14,10
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		COORDENAÇÃO			13,90		1,50		20,85
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		JAO7			2,50		0,40	-1,00	-1,00
		SALA DOS PROFESSORES			18,20		1,50		27,30
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		JAO7			2,50		0,40	-1,00	-1,00
		DIRETORIA			12,70		1,50		19,05
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		JAO7			2,50		0,40	-1,00	-1,00
		BWC AC. 01			8,80		2,70		23,76
		PM05			0,90		2,10	-1,00	-1,89
		JAO1			1,20		0,50	-1,00	-0,60
		BWC AC. 02			8,80		2,70		23,76
		PM05			0,90		2,10	-1,00	-1,89
		JAO1			1,20		0,50	-1,00	-0,60
		COZINHA			27,10		2,70		73,17
		PM02			0,80		2,10	-2,00	-3,36
		PA1			0,90		2,10	-1,00	-1,89
		GR14			2,10		1,20	-1,00	-2,52
		JAO2			2,00		0,50	-1,00	-1,00
		DESPENSA			7,80		2,70		21,06
		PM02			0,80		2,10	-1,00	-1,68
		JAO1			1,20		0,50	-1,00	-0,60
		LAVANDERIA/ROUPARIA			18,60		1,50		27,90
		GR19			2,20		1,50	-1,00	-3,30
		JAO4			1,00		0,40	-1,00	-0,40
		COPA			15,10		2,70		40,77
		PM01			0,70		2,10	-2,00	-2,94
		PM02			0,80		2,10	-2,00	-3,36
		GR01			1,00		2,10	-1,00	-2,10
		GR09			1,00		0,40	-1,00	-0,40
		DML			9,10		1,50		13,65
		PM02			0,80		1,50	-1,00	-1,20
		BWC FUNC. 1			7,50		2,70		20,25
		JAO1			1,20		0,50	-1,00	-0,60
		PM01			0,70		2,10	-1,00	-1,47
		BWC FUNC. 2			7,50		2,70		20,25
		JAO1			1,20		0,50	-1,00	-0,60
		PM01			0,70		2,10	-1,00	-1,47
		RAMPA			45,27		1,50		67,91
		CO1			1,10		0,80	-1,00	-0,88
		CO2			4,60		0,80	-1,00	-3,68
		CO2			3,45		1,00	-1,00	-3,45
		CO3			0,95		0,60	-1,00	-0,57
		CO2			1,89		1,00	-1,00	-1,89
		CO2			0,20		1,00	-1,00	-0,20
		ESCADA			12,25		1,50		18,38
		GR01			1,00		1,50	-1,00	-1,50



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			1º PAV.						
			SALA DE AULA 10		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			BWC ALUNOS 5		20.30		2.70		54.81
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.10	-2.00	-2.94
			JAO2		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 9		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			SALA DE AULA 8		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			BWC ALUNOS 4		20.30		2.70		54.81
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.10	-2.00	-2.94
			JAO3		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 7		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			SALA DE AULA 6		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			BWC ALUNOS 3		20.30		2.70		54.81
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.10	-2.00	-2.94
			JAO2		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 3		22.01		1.50		33.02
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM01		0.70		1.50	-1.00	-1.05
			JAO6		2.00		0.40	-2.00	-1.60
			SALA DE RECURSOS		21.25		1.50		31.88
			JAO6		2.00		0.40	-1.00	-0.80
			PM03		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			BIBLIOTECA		21.25		1.50		31.88
			PM04		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			JAO7		2.50		0.40	-1.00	-1.00
			CIRCULAÇÃO		133.24		1.50		199.86
			PM01		0.70		1.50	-2.00	-2.10
			PM03		0.90		1.50	-1.00	-1.35
			PM04		0.90		1.50	-7.00	-9.45
			PM05		0.90		2.10	-2.00	-3.78
			CO04		1.10		1.30	-1.00	-1.43
			CO05		4.60		1.30	-4.00	-23.92
			CO06		0.95		1.30	-1.00	-1.24
			CO11		5.00		1.30	-1.00	-6.50
			CO12		3.82		1.30	-1.00	-4.97
			CO13		3.95		1.30	-1.00	-5.14
			GR01		1.00		1.50	-1.00	-1.50
			GR11		2.00		1.50	-1.00	-3.00
			ABERTURA RAMPA		1.55		1.50	-1.00	-2.33
			RAMPA		45.48		1.50		68.22
			CO05		0.92		1.00	-2.00	-1.84
			CO06		0.95		0.40	-2.00	-0.76
			CO05		2.76		1.00	-1.00	-2.76
			CO05		4.65		1.00	-1.00	-4.65
			CO07		1.40		1.00	-1.00	-1.40
			ESCADA		21.87		1.50		32.81
			GR01		1.00		1.50	-1.00	-1.50
			CO08		1.20		1.30	-2.00	-3.12
			WC AC 2		8.00		2.70		21.60
			PM05		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			JAO1		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			WC AC 1		7.40		2.70		19.98
			PM05		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			JAO1		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			BWC FUNC. 3		7.50		2.70		20.25
			JAO3		0.90		0.50	-1.00	-0.45
			PM01		0.70		2.10	-1.00	-1.47
			BWC FUNC. 4		7.50		2.70		20.25
			JAO3		0.90		0.50	-1.00	-0.45
			PM01		0.70		2.10	-1.00	-1.47
			ÁTICO						
			ESCADA		16.15		1.50		24.23



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			ESCADA		6.73		1.10		7.40
			CO09		1.20		1.00	-1.00	-1.20
			CO10		2.00		1.30	-1.00	-2.60
			GR01		2.80		1.50	-1.00	-4.20
			CASA DE LIXO		15.17		2.20		33.37
			GR05		1.80		2.10	-2.00	-7.56
			BANCADAS						
			FRALDÁRIO 1		1.45		0.90	5.00	6.53
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		1.45		0.90	2.00	2.61
			BWC ALUNO 5+4+3		1.45		0.90	3.00	3.92
10.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					976.45
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TERREO		144.20		3.20		461.44
			PLATIBANDA 1º PAVIMENTO		44.30		0.85		37.66
			1º PAVIMENTO		132.48		3.20		423.93
			PLATIBANDA ATICO		120.73		1.00		120.73
			ÁTICO		17.50		2.55		44.63
			BARRILETE		17.50		1.50		26.25
			DEPÓSITO		5.95		2.10		12.50
			CASA DE LIXO		7.98		2.10		16.76
			CASA DE BOMBAS		6.60		1.20		7.92
			CASA DE GÁS		6.60		1.20		7.92
			DESCONTOS						
			PA01		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			JA01		1.20		0.50	-8.00	-4.80
			JA02		2.00		0.50	-8.00	-8.00
			JA03		0.90		0.50	-2.00	-0.90
			JA05		1.80		1.00	-2.00	-3.60
			JA08		2.00		1.00	-25.00	-50.00
			JA07		2.50		1.00	-6.00	-15.00
			GR01		1.00		2.10	-2.00	-4.20
			GR03		2.00		2.50	-1.00	-5.00
			GR04		2.45		2.50	-1.00	-6.13
			GR08		2.00		2.70	-1.00	-5.40
			GR09		1.00		1.00	-1.00	-1.00
			GR19		2.20		2.10	-1.00	-4.62
			CO04		1.10		2.30	-1.00	-2.53
			CO05		4.60		2.30	-2.00	-21.16
			CO06		0.95		2.30	-1.00	-2.19
			CO07		2.70		2.30	-1.00	-6.21
			CO08		1.20		2.30	-2.00	-5.52
			CO09		1.20		2.30	-1.00	-2.76
			CO10		2.00		1.50	-1.00	-3.00
			CO11		5.00		2.30	-1.00	-11.50
			CO12		3.82		2.30	-1.00	-8.79
			CO13		3.95		2.30	-1.00	-9.09
10.6	COMPOSIÇÃO	REV.001	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2					1,688.22
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TERREO						
			BERÇÁRIO 2		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			FRALDÁRIO 1		18.90		2.60		49.14
			ESPAÇO DO BANHO - MURETA						
			PARTE 1		1.70		0.90		1.53
			PARTE 2		1.70		0.60		1.02
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMARES DA ESCADA		1.55		0.15		0.23
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM02		0.80		2.00	-2.00	-3.20
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			BERÇÁRIO 1		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			SALA DE AULA 4		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			BWC ALUNOS 2		20.30		2.60		52.78
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.00	-2.00	-2.80
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 3		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			SALA DE AULA 2		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			BWC ALUNOS 1		20.30		2.60		52.78
			ESPAÇO DO BANHO						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.00	-2.00	-2.80
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 1		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			DEPOSITO 1		15.60		1.40		21.84
			PM03		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			SALA MULTIUSO		25.50		1.40		35.70
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			JA07		2.50		0.30	-2.00	-1.50
			CIRCULAÇÃO/REFEITÓRIO		145.30		1.40		203.42
			PM02		0.80		1.40	-8.00	-8.96
			PM03		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM04		0.90		1.40	-7.00	-8.82
			PM05		0.90		1.40	-2.00	-2.52
			JA05		0.90		0.30	-1.00	-0.27
			JA08		1.00		0.30	-1.00	-0.30
			GR01		1.00		1.40	-1.00	-1.40
			GR04		2.00		1.40	-1.00	-2.80
			GR03		2.45		1.40	-1.00	-3.43
			GR10		2.10		0.50	-1.00	-1.05
			VD01		0.85		0.55	-1.00	-0.47
			VD02		1.85		0.30	-1.00	-0.56
			ABERTURA RAMPA		1.55		1.40	-1.00	-2.17
			SECRETARIA		20.70		1.40		28.98
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA05		1.80		0.30	-2.00	-1.08
			VD01		0.85		0.55	-1.00	-0.47
			VD02		1.85		0.30	-1.00	-0.56
			ALMOXARIFADO		9.40		1.40		13.16
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			COORDENAÇÃO		13.90		1.40		19.46
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA07		2.50		0.40	-1.00	-1.00
			SALA DOS PROFESSORES		18.20		1.40		25.48
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA07		2.50		0.30	-1.00	-0.75
			DIRETORIA		12.70		1.40		17.78
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			JA07		2.50		0.30	-1.00	-0.75
			BWC AC. 01		8.80		2.60		22.88
			PM05		0.90		2.00	-1.00	-1.80
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			BWC AC. 02		8.80		2.60		22.88
			PM05		0.90		2.00	-1.00	-1.80
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			COZINHA		27.10		2.70		73.17
			PM02		0.80		2.10	-2.00	-3.36
			PA1		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			GR14		2.10		1.20	-1.00	-2.52
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			DESPENSA		7.80		2.70		21.06
			PM02		0.80		2.10	-1.00	-1.68
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			LAVANDERIA/ROUPARIA		18.60		1.40		26.04
			GR19		2.20		1.40	-1.00	-3.08
			JA04		1.00		0.30	-1.00	-0.30
			COPA		15.10		2.70		40.77
			PM01		0.70		2.10	-2.00	-2.94
			PM02		0.80		2.10	-2.00	-3.36
			GR01		1.00		2.10	-1.00	-2.10
			GR09		1.00		0.40	-1.00	-0.40
			DML		9.10		1.40		12.74
			PM02		0.80		1.40	-1.00	-1.12
			BWC FUNC. 1		7.50		2.60		19.50
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			PM01		0.70		2.10	-1.00	-1.47
			BWC FUNC. 2		7.50		2.70		20.25
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			PM01		0.70		2.10	-1.00	-1.47
			LACTÁRIO		10.50		2.70		28.35
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			JA08		0.90		1.00	-1.00	-0.90
			PM02		0.80		2.10	-1.00	-1.68
			RAMPA		45.27		1.40		63.38
			CO1		1.10		0.80	-1.00	-0.88
			CO2		4.60		0.80	-1.00	-3.68
			CO2		3.18		1.00	-1.00	-3.18
			CO3		0.95		0.50	-1.00	-0.48
			CO2		1.43		1.00	-1.00	-1.43
			CO2		0.04		1.00	-1.00	-0.04
			ESCADA		12.25		1.40		17.15
			GR01		1.00		1.40	-1.00	-1.40
			1º PAV.						
			SALA DE AULA 10		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.40	-2.00	-1.60



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			BWC ALUNOS 5		20.30		2.60		52.78
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.00	-2.00	-2.80
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 9		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			SALA DE AULA 8		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			BWC ALUNOS 4		20.30		2.60		52.78
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.00	-2.00	-2.80
			JA03		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 7		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			SALA DE AULA 6		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			BWC ALUNOS 3		20.30		2.60		52.78
			ESPAÇO DO BANHO						
			PARTE 1		1.40		0.90		1.26
			PARTE 2		1.40		0.60		0.84
			PARTE 3		0.15		0.75		0.11
			PATAMAR DA ESCADA		1.35		0.15		0.20
			ABERTURA BANHO		1.85		0.60	-1.00	-1.11
			PM01		0.70		2.00	-2.00	-2.80
			JA02		2.00		0.50	-1.00	-1.00
			SALA DE AULA 3		22.01		1.40		30.81
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM01		0.70		1.40	-1.00	-0.98
			JA06		2.00		0.30	-2.00	-1.20
			SALA DE RECURSOS		21.25		1.40		29.75
			JA06		2.00		0.30	-1.00	-0.60
			PM03		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			BIBLIOTECA		21.25		1.40		29.75
			PM04		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			JA07		2.50		0.30	-1.00	-0.75
			CIRCULAÇÃO		133.24		1.40		186.54
			PM01		0.70		1.40	-2.00	-1.96
			PM03		0.90		1.40	-1.00	-1.26
			PM04		0.90		1.40	-7.00	-8.82
			PM05		0.90		1.40	-2.00	-2.52
			CO04		1.10		1.20	-1.00	-1.32
			CO05		4.60		1.20	-4.00	-22.08
			CO06		0.95		1.20	-1.00	-1.14
			CO11		5.00		1.20	-1.00	-6.00
			CO12		3.82		1.20	-1.00	-4.58
			CO13		3.95		1.20	-1.00	-4.74
			GR01		1.00		1.40	-1.00	-1.40
			GR11		2.00		1.40	-1.00	-2.80
			ABERTURA RAMPA		1.55		1.40	-1.00	-2.17
			RAMPA		45.48		1.40		63.67
			CO05		0.54		1.00	-2.00	-1.07
			CO06		0.95		0.30	-2.00	-0.57
			CO05		2.30		1.00	-1.00	-2.30
			CO05		4.19		1.00	-1.00	-4.19
			CO07		1.13		1.00	-1.00	-1.13
			ESCADA		21.87		1.40		30.62
			GR01		1.00		1.40	-1.00	-1.40
			CO08		1.20		1.20	-2.00	-2.88
			WC AC 2		8.00		2.60		20.80
			PM05		0.90		2.00	-1.00	-1.80
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			WC AC 1		7.40		2.60		19.24
			PM05		0.90		2.00	-1.00	-1.80
			JA01		1.20		0.50	-1.00	-0.60
			BWC FUNC. 3		7.50		2.60		19.50
			JA03		0.90		0.50	-1.00	-0.45
			PM01		0.70		2.00	-1.00	-1.40
			BWC FUNC. 4		7.50		2.60		19.50
			JA03		0.90		0.50	-1.00	-0.45
			PM01		0.70		2.00	-1.00	-1.40
			ÁTICO						
			ESCADA		16.15		1.40		22.61
			ESCADA		6.73		1.10		7.40
			CO09		1.20		0.90	-1.00	-1.08
			CO10		2.00		1.20	-1.00	-2.40
			GR01		2.80		1.40	-1.00	-3.92
			CASA DE LIXO		15.17		2.20		33.37
			GR05		1.80		2.10	-2.00	-7.56



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			BANCADAS						
			FRALDÁRIO 1		1.45		0.90	5.00	6.53
			BWC ALUNOS 2 + ALUNOS 1		1.45		0.90	2.00	2.61
			BWC ALUNO 5+4+3		1.45		0.90	3.00	3.92
10.7	COMPOSIÇÃO	REV.002	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, COR AZUL ROYAL, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMOBOCO PRONTO.	M2					62.34
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TÉRREO						
			BERÇÁRIO 2		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			FRALDÁRIO 1		18.90		0.10		1.89
			PM02		0.80		0.10	-2.00	-0.16
			BERÇÁRIO 1		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			SALA DE AULA 4		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			BWC ALUNOS 2		20.30		0.10		2.03
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			SALA DE AULA 3		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			SALA DE AULA 2		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			BWC ALUNOS 1		20.30		0.10		2.03
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			SALA DE AULA 1		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			DEPÓSITO 1		15.60		0.10		1.56
			PM03		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			SALA MULTIUSO		25.50		0.10		2.55
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			JAO7		2.50		0.10	-2.00	-0.50
			CIRCULAÇÃO/REFEITÓRIO		145.30		0.10		14.53
			PM02		0.80		0.10	-8.00	-0.64
			PM03		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM04		0.90		0.10	-7.00	-0.63
			PM05		0.90		0.10	-2.00	-0.18
			JAO5		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			JAO6		1.00		0.10	-1.00	-0.10
			GR01		1.00		0.10	-1.00	-0.10
			GR04		2.00		0.10	-1.00	-0.20
			GR03		2.45		0.10	-1.00	-0.25
			GR10		2.10		0.10	-1.00	-0.21
			VDO1		0.65		0.10	-1.00	-0.09
			VDO2		1.85		0.10	-1.00	-0.19
			ABERTURA RAMPA		1.55		0.10	-1.00	-0.16
			SECRETARIA		20.70		0.10		2.07
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO5		1.80		0.10	-2.00	-0.36
			VDO1		0.85		0.10	-1.00	-0.09
			VDO2		1.85		0.10	-1.00	-0.19
			ALMOXARIFADO		9.40		0.10		0.94
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			COORDENAÇÃO		13.90		0.10		1.39
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO7		2.50		0.10	-1.00	-0.25
			SALA DOS PROFESSORES		18.20		0.10		1.82
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO7		2.50		0.10	-1.00	-0.25
			DIRETORIA		12.70		0.10		1.27
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			JAO7		2.50		0.10	-1.00	-0.25
			BWC AC. 01		8.80		0.10		0.88
			PM05		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			BWC AC. 02		8.80		0.10		0.88
			PM05		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			LAVANDERIA/ROUPARIA		18.60		0.10		1.86
			GR19		2.20		0.10	-1.00	-0.22
			JAO4		1.00		0.10	-1.00	-0.10
			DML		9.10		0.10		0.91
			PM02		0.80		0.10	-1.00	-0.08
			BWC FUNC. 1		7.50		0.10		0.75
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			BWC FUNC. 2		7.50		0.10		0.75
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			RAMPA		45.27		0.10		4.53
			CO2		0.28		1.00	-1.00	-0.28
			CO3		0.95		0.10	-1.00	-0.10
			CO2		0.46		1.00	-1.00	-0.46
			CO2		0.15		1.00	-1.00	-0.15
			ESCADA		12.25		0.10		1.23
			GR01		1.00		0.10	-1.00	-0.10



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			1º PAV.						
			SALA DE AULA 10		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			BWC ALUNOS 5		20.30		0.10		2.03
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			SALA DE AULA 9		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			SALA DE AULA 8		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			BWC ALUNOS 4		20.30		0.10		2.03
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			SALA DE AULA 7		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			SALA DE AULA 6		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			BWC ALUNOS 3		20.30		0.10		2.03
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			SALA DE AULA 3		22.01		0.10		2.20
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			JAO6		2.00		0.10	-2.00	-0.40
			SALA DE RECURSOS		21.25		0.10		2.13
			JAO6		2.00		0.10	-1.00	-0.20
			PM03		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			BIBLIOTECA		21.25		0.10		2.13
			PM04		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			JAO7		2.50		0.10	-1.00	-0.25
			CIRCULAÇÃO		133.24		0.10		13.32
			PM01		0.70		0.10	-2.00	-0.14
			PM03		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			PM04		0.90		0.10	-7.00	-0.63
			PM05		0.90		0.10	-2.00	-0.18
			CO04		1.10		0.10	-1.00	-0.11
			CO05		4.60		0.10	-4.00	-1.84
			CO06		0.95		0.10	-1.00	-0.10
			CO11		5.00		0.10	-1.00	-0.50
			CO12		3.62		0.10	-1.00	-0.38
			CO13		3.95		0.10	-1.00	-0.40
			GR01		1.00		0.10	-1.00	-0.10
			GR11		2.00		0.10	-1.00	-0.20
			ABERTURA RAMPAS		1.55		0.10	-1.00	-0.16
			RAMPAS		45.48		0.10		4.55
			CO05		0.38		1.00	-2.00	-0.76
			CO06		0.95		0.10	-2.00	-0.19
			CO05		0.46		1.00	-1.00	-0.46
			CO05		0.46		1.00	-1.00	-0.46
			CO07		0.27		1.00	-1.00	-0.27
			ESCADA		21.87		0.10		2.19
			GR01		1.00		0.10	-1.00	-0.10
			CO08		1.20		0.10	-2.00	-0.24
			WC AC 2		8.00		0.10		0.80
			PM05		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			WC AC 1		7.40		0.10		0.74
			PM05		0.90		0.10	-1.00	-0.09
			BWC FUNC. 3		7.50		0.10		0.75
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			BWC FUNC. 4		7.50		0.10		0.75
			PM01		0.70		0.10	-1.00	-0.07
			ÁTICO						
			ESCADA		16.15		0.10		1.62
			ESCADA		6.73		0.10		0.67
			CO09		1.20		0.10	-1.00	-0.12
			CO10		2.00		0.10	-1.00	-0.20
			GR01		2.80		0.10	-1.00	-0.28
10.8	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES					88.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPES DE PINTURA SIMULTÂNEAS (TORRES) X MÊS		3.00	2.00		3.00	18.00
			2 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPE DE PEDREIROS SIMULTÂNEAS (TORRES) X MÊS		2.00	2.00		12.00	48.00
			2 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 1 EQUIPE DE ELETRICISTA SIMULTÂNEA (TORRES) X MÊS		2.00	1.00		5.00	10.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 1 EQUIPE DE FORRO SIMULTÂNEA (TORRES) X MÊS		3.00	1.00		4.00	12.00
10.9	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)_AF_03/2024	M					90.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPES DE PINTURA SIMULTÂNEAS (TORRES) X QUANT. DE MONTAGENS ESTIMADA		3.00	2.00		6.00	36.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPES DE PEDREIRO SIMULTÂNEAS (TORRES) X QUANT. DE MONTAGENS ESTIMADA		2.00	2.00		6.00	24.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPES DE ELETRICISTA SIMULTÂNEAS (TORRES) X QUANT. DE MONTAGENS ESTIMADA		2.00	1.00		6.00	12.00
			3 METROS DE ANDAIME (ALTURA) X 2 EQUIPES DE FORRO SIMULTÂNEAS (TORRES) X QUANT. DE MONTAGENS ESTIMADA		3.00	1.00		6.00	18.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
10.10	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES					1,731.60
			PERÍMETRO (COMPRIMENTO DA FACHADA NOROESTE) x ALTURA x MÊS		39.00		7.40	6.00	1,731.60
10.11	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2					1,015.21
			PERÍMETRO (COMPRIMENTO AO REDOR DA EDIFICAÇÃO) x ALTURA		137.19		7.40		1,015.21
10.12	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2					1,015.21
			PERÍMETRO (COMPRIMENTO AO REDOR DA EDIFICAÇÃO) x ALTURA		137.19		7.40		1,015.21
10.13	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M					267.45
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE) - 1º PAV.					137.19	137.19
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE) COB.					130.26	130.26
11.0			PINTURAS						
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2					1,680.44
		ITEM							
		10.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				1,680.44	1,680.44
11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2					1,680.44
		ITEM							
		11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2				1,680.44	1,680.44
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					1,680.44
		ITEM							
		11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2				1,680.44	1,680.44
11.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2					975.85
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE)						
			TERREO		144.20		3.20		461.44
			PLATIBANDA 1º PAVIMENTO		44.30		0.85		37.66
			1º PAVIMENTO		132.48		3.20		423.93
			PLATIBANDA ATÍCO		120.73		1.00		120.73
			ATÍCO		17.50		2.55		44.63
			BARRILETE		17.50		1.50		26.25
			DEPÓSITO		5.95		2.10		12.50
			CASA DE LIXO		7.98		2.10		16.76
			CASA DE BOMBAS		6.60		1.20		7.92
			CASA DE GÁS		6.60		1.20		7.92
			DESCONTOS						
			PA01		0.90		2.10	-1.00	-1.89
			JA01		1.20		0.50	-9.00	-5.40
			JA02		2.00		0.50	-8.00	-8.00
			JA03		0.90		0.50	-2.00	-0.90
			JA05		1.80		1.00	-2.00	-3.60
			JA06		2.00		1.00	-25.00	-50.00
			JA07		2.50		1.00	-6.00	-15.00
			GR01		1.00		2.10	-2.00	-4.20
			GR03		2.00		2.50	-1.00	-5.00
			GR04		2.45		2.50	-1.00	-6.13
			GR08		2.00		2.70	-1.00	-5.40
			GR09		1.00		1.00	-1.00	-1.00
			GR19		2.20		2.10	-1.00	-4.62
			CO04		1.10		2.30	-1.00	-2.53
			CO05		4.60		2.30	-2.00	-21.16
			CO06		0.95		2.30	-1.00	-2.19
			CO07		2.70		2.30	-1.00	-6.21
			CO08		1.20		2.30	-2.00	-5.52
			CO09		1.20		2.30	-1.00	-2.76
			CO10		2.00		1.50	-1.00	-3.00
			CO11		5.00		2.30	-1.00	-11.50
			CO12		3.82		2.30	-1.00	-8.79
			CO13		3.95		2.30	-1.00	-9.09
11.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2					975.85
		ITEM							
		11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2				975.85	975.85
11.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2					975.85
		ITEM							
		11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2				975.85	975.85
11.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2					1,163.47



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA: 1,282.13 m²
CONSTRUÍDA:
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			TERREO						
			ENTRADA		3.00				3.00
			CIRCULAÇÃO 1		9.80				9.80
			CIRCULAÇÃO 2		3.00				3.00
			SALA MULTIUSO		38.03				38.03
			DEPÓSITO 1		14.40				14.40
			SALA DE AULA 1		28.92				28.92
			SALA DE AULA 2		28.92				28.92
			BWC ALUNOS 1		15.37				15.37
			SALA DE AULA 3		28.92				28.92
			SALA DE AULA 4		28.92				28.92
			BERÇÁRIO 1		28.92				28.92
			BERÇÁRIO 2		28.92				28.92
			BWC ALUNOS 2		15.37				15.37
			FRALDÁRIO 1		15.47				15.47
			LACTÁRIO		6.50				6.50
			REFEITÓRIO		118.36				118.36
			CIRCULAÇÃO 3		19.97				19.97
			CIRCULAÇÃO 4		53.28				53.28
			CIRCULAÇÃO 5		17.27				17.27
			SECRETARIA		22.35				22.35
			COORDENAÇÃO		12.06				12.06
			ALMOXARIFADO		5.51				5.51
			SALA DOS PROFESSORES		19.28				19.28
			DIRETORIA		10.05				10.05
			BWC ACESS. 1		4.82				4.82
			BWC ACESS. 2		4.82				4.82
			COZINHA		25.81				25.81
			DESPENSA		3.64				3.64
			LAVANDERIA		9.40				9.40
			ROUPARIA		3.25				3.25
			COPA		12.36				12.36
			DML		5.16				5.16
			BWC FUNC. 1		3.24				3.24
			BWC FUNC. 2		3.24				3.24
			PATAMAR ESCADA		2.29				2.29
			1º PAV						
			PATAMAR ESCADA		3.85				3.85
			PATAMAR ESCADA		4.84				4.84
			RAMPA		70.06				70.06
			BIBLIOTECA		27.75				27.75
			SALA DE AULA 5		28.92				28.92
			SALA DE AULA 6		28.92				28.92
			SALA DE AULA 7		28.92				28.92
			SALA DE AULA 8		28.92				28.92
			SALA DE AULA 9		28.92				28.92
			SALA DE AULA 10		28.92				28.92
			SALA DE RECURSOS		27.75				27.75
			BWC ALUNOS 3		15.37				15.37
			BWC ALUNOS 4		15.37				15.37
			BWC ALUNOS 5		15.37				15.37
			WC ACESSÍVEL 1		3.40				3.40
			WC ACESSÍVEL 2		4.00				4.00
			BWC FUNC. 3		3.24				3.24
			BWC FUNC. 4		3.24				3.24
			CIRCULAÇÃO 6		96.58				96.58
			CIRCULAÇÃO 7		24.25				24.25
			CIRCULAÇÃO 8		5.58				5.58
			ÁTICO						
			PATAMAR ESCADA		3.85				3.85
			PATAMAR ESCADA		4.41				4.41
			ABRIGO EXTERNO		1.50				1.50
			DEPÓSITO		2.00				2.00
			CASA DE LIXO		6.94				6.94
11.8	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2					1,163.47
		11.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2				1,163.47	1,163.47
11.9	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					1,163.47
		11.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2				1,163.47	1,163.47
11.10	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					186.26
			GRADES METÁLICAS						
			1" - 25,40mm - LARGURA			Largura (m) (Chapa)	Qtd de Lados	Lados da peça (m)	
			3/16" - 4,76mm - ESPESSURA			0.0254	2.00	0.05080	
						0.00476	2.00	0.00952	
						Perímetro da Peça==>		0.06032	m
			GRADE METÁLICA - FORMANDO RETÂNGULO (10x50)cm						
			BARRAS - VERTICAIS						
			GR01 - (1,01x2,10)m		4	2.10	0.06032	10.00	5.07
			GR02 - (2,20x2,40)m		2	2.40	0.06032	22.00	6.37
			GR03 - (2,01x2,50)m		1	2.50	0.06032	20.00	3.02
			GR04 - (2,46x2,50)m		1	2.50	0.06032	25.00	3.77
		área externa	GR05 - (1,20x2,10)m		2	2.10	0.06032	12.00	3.04
			GR06 - (2,01x2,10)m		1	2.10	0.06032	20.00	2.53
			GR07 - (4,15x2,10)m		1	2.10	0.06032	42.00	5.32
		CIRC 6	GR08 - (2,00x2,70)m		1	2.70	0.06032	20.00	3.26



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL	
		copa	GR09 - (1,00x1,00)m		1	1,00	0,06032	10,00	0,60	
		cozinha	GR10 - (2,10x1,20)m		1	1,20	0,06032	21,00	1,52	
		wc, desp, lact, dmi	GR11 - (1,20x0,50)m		8	0,50	0,06032	12,00	2,90	
		frad, wc, coz, dep1	GR12 - (2,00x0,50)m		8	0,50	0,06032	20,00	4,83	
		sl aula, berç, sl rec	GR13 - (2,00x1,00)m		25	1,00	0,06032	20,00	30,16	
		dir, bibl, sl mut uso	GR14 - (2,50x1,00)m		4	1,00	0,06032	25,00	6,03	
		wc func 3 e 4	GR15 - (0,90x0,50)m		2	0,50	0,06032	9,00	0,54	
	frente do mastro	área externa	GR16 - (3,90x2,00)m		1	2,00	0,06032	39,00	4,70	
		casa de bomba	GR17 - (1,20x1,20)m		1	1,20	0,06032	12,00	0,87	
		casa de GÁS	GR17 - (1,20x1,20)m		1	1,20	0,06032	12,00	0,87	
		lavanderia	GR19 - (2,20x2,10)m		1	2,10	0,06032	22,00	2,79	
		escultura	GR18 - (10,68x2,00)m		1	10,68	0,06032	107,00	68,93	
			BARRAS - HORIZONTAIS		Qtd Grades	Largura	Perímetro da Peça=>	Qtd de Barras		
			GR01 - (1,01x2,10)m		4	1,01	0,06032	6,00	1,46	
			GR02 - (2,20x2,40)m		2	2,20	0,06032	6,00	1,59	
			GR03 - (2,01x2,50)m		1	2,01	0,06032	6,00	0,73	
			GR04 - (2,46x2,50)m		1	2,46	0,06032	6,00	0,89	
		área externa	GR05 - (1,20x2,10)m		2	1,20	0,06032	6,00	0,87	
			GR06 - (2,01x2,10)m		1	2,01	0,06032	6,00	0,73	
			GR07 - (4,15x2,10)m		1	4,15	0,06032	6,00	1,50	
		CIRC 6	GR08 - (2,00x2,70)m		1	2,00	0,06032	7,00	0,84	
		copa	GR09 - (1,00x1,00)m		1	1,00	0,06032	3,00	0,18	
		cozinha	GR10 - (2,10x1,20)m		1	2,10	0,06032	4,00	0,51	
		wc, desp, lact, dmi	GR11 - (1,20x0,50)m		8	1,20	0,06032	2,00	1,16	
		frad, wc, coz, dep1	GR12 - (2,00x0,50)m		8	2,00	0,06032	2,00	1,93	
		sl aula, berç, sl rec	GR13 - (2,00x1,00)m		25	2,00	0,06032	3,00	9,05	
		dir, bibl, sl mut uso	GR14 - (2,50x1,00)m		4	2,50	0,06032	3,00	1,81	
		wc func 3 e 4	GR15 - (0,90x0,50)m		2	0,90	0,06032	2,00	0,22	
	frente do mastro	área externa	GR16 - (3,90x2,00)m		1	3,90	0,06032	5,00	1,18	
		casa de bomba	GR17 - (1,20x1,20)m		1	1,20	0,06032	4,00	0,29	
		casa de GÁS	GR17 - (1,20x1,20)m		1	1,20	0,06032	4,00	0,29	
		lavanderia	GR19 - (2,20x2,10)m		1	2,20	0,06032	6,00	0,80	
		ESCULTURA	GR18 - (10,68x2,00)m		1	10,30	0,06032	5,00	3,11	
11.11	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				DEMÃOS	ÁREA	372,52
		11.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			2,00		186,26	372,52
11.12	COMPOSIÇÃO	PIN.001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MOSAICO COM MULTIPLAS CORES EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2						11,10
			MOSAICO							
			FACHADA NORDESTE			1,50	7,40			11,10
12.0			FORROS							
12.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2						1,074,46
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE) - planta baixa de forro							
			TERREO							
			ENTRADA			2,58				2,58
			CIRCULAÇÃO 1			9,18				9,18
			CIRCULAÇÃO 2			3,03				3,03
			SALA MULTIUSO			34,95				34,95
			DEPÓSITO 1			14,17				14,17
			SALA DE AULA 1			28,23				28,23
			SALA DE AULA 2			28,23				28,23
			SALA DE AULA 3			28,23				28,23
			BWC ALUNOS 1			15,20				15,20
			BWC ALUNOS 2			15,20				15,20
			SALA DE AULA 4			28,23				28,23
			BERÇÁRIO 1			28,23				28,23
			BERÇÁRIO 2			28,23				28,23
			FRALDÁRIO 1			15,33				15,33
			LACTÁRIO			6,34				6,34
			REFEITÓRIO			105,02				105,02
			CIRCULAÇÃO 3			16,72				16,72
			CIRCULAÇÃO 4			46,25				46,25
			CIRCULAÇÃO 5			14,98				14,98
			SECRETARIA			21,14				21,14
			COORDENAÇÃO			13,12				13,12
			ALMOXARIFADO			5,34				5,34
			SALA DOS PROFESSORES			18,19				18,19
			DIRETORIA			9,31				9,31
			BWC ACESS. 1			4,69				4,69
			BWC ACESS. 2			4,69				4,69
			COZINHA			24,25				24,25
			DESPENSA			3,52				3,52
			LAVANDERIA/ROUPARIA			11,87				11,87
			COPA			11,69				11,69
			DML			4,59				4,59
			BWC FUNC. 1			3,13				3,13
			BWC FUNC. 2			3,13				3,13
			1º PAV							
			RAMPA			69,12				69,12
			BIBLIOTECA			26,33				26,33
			SALA DE RECURSOS			26,33				26,33
			SALA DE AULA 5			28,22				28,22
			SALA DE AULA 6			28,22				28,22
			SALA DE AULA 7			28,22				28,22
			SALA DE AULA 8			28,22				28,22
			SALA DE AULA 9			28,22				28,22
			SALA DE AULA 10			28,22				28,22



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			BWC ALUNOS 3		15.20				15.20
			BWC ALUNOS 4		15.20				15.20
			BWC ALUNOS 5		15.20				15.20
			WC ACESSÍVEL 1		3.29				3.29
			WC ACESSÍVEL 2		3.88				3.88
			BWC FUNC. 3		3.12				3.12
			BWC FUNC. 4		3.12				3.12
			CIRCULAÇÃO 6		90.13				90.13
			CIRCULAÇÃO 7		19.79				19.79
			CIRCULAÇÃO 8		7.44				7.44
12.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M					1,505.22
			CONSTRUÇÃO BLOCO 01(CRECHE) - planta baixa de forro						
			TÉRREO						
			ENTRADA		6.68				6.68
			CIRCULAÇÃO 1		13.33				13.33
			CIRCULAÇÃO 2		7.98				7.98
			SALA MULTIUSO		47.53				47.53
			DEPÓSITO 1		15.48				15.48
			SALA DE AULA 1		36.94				36.94
			SALA DE AULA 2		36.94				36.94
			SALA DE AULA 3		36.94				36.94
			BWC ALUNOS 1		18.48				18.48
			BWC ALUNOS 2		18.48				18.48
			SALA DE AULA 4		36.94				36.94
			BERÇÁRIO 1		36.94				36.94
			BERÇÁRIO 2		36.94				36.94
			FRALDÁRIO 1		17.08				17.08
			LACTÁRIO		10.38				10.38
			REFEITÓRIO		130.10				130.10
			CIRCULAÇÃO 3		29.50				29.50
			CIRCULAÇÃO 4		74.71				74.71
			CIRCULAÇÃO 5		31.52				31.52
			SECRETARIA		27.55				27.55
			COORDENAÇÃO		26.73				26.73
			ALMOXARIFADO		9.38				9.38
			SALA DOS PROFESSORES		24.25				24.25
			DIRETORIA		18.15				18.15
			BWC ACESS. 1		8.68				8.68
			BWC ACESS. 2		8.68				8.68
			COZINHA		44.49				44.49
			DESPENSA		7.68				7.68
			LAVANDERIA/ROUPARIA		22.84				22.84
			COPA		19.36				19.36
			DML		13.33				13.33
			BWC FUNC. 1		7.38				7.38
			BWC FUNC. 2		7.38				7.38
			1º PAV.						
			RAMPA		81.68				81.68
			BIBLIOTECA		32.71				32.71
			SALA DE RECURSOS		32.71				32.71
			SALA DE AULA 5		36.94				36.94
			SALA DE AULA 6		36.94				36.94
			SALA DE AULA 7		36.94				36.94
			SALA DE AULA 8		36.94				36.94
			SALA DE AULA 9		36.94				36.94
			SALA DE AULA 10		36.94				36.94
			BWC ALUNOS 3		18.48				18.48
			BWC ALUNOS 4		18.48				18.48
			BWC ALUNOS 5		18.48				18.48
			WC ACESSÍVEL 1		7.28				7.28
			WC ACESSÍVEL 2		7.88				7.88
			BWC FUNC. 3		7.38				7.38
			BWC FUNC. 4		7.38				7.38
			CIRCULAÇÃO 6		119.56				119.56
			CIRCULAÇÃO 7		25.11				25.11
			CIRCULAÇÃO 8		17.68				17.68
13.0			PISOS						
13.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3					33.05
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			TÉRREO						
			ENTRADA		3.00		0.05		0.15
			CIRCULAÇÃO 1		9.80		0.05		0.49
			CIRCULAÇÃO 2		3.00		0.05		0.15
			SALA MULTIUSO		38.03		0.05		1.90
			DEPÓSITO 1		14.40		0.05		0.72
			SALA DE AULA 1		28.92		0.05		1.45
			SALA DE AULA 2		28.92		0.05		1.45
			BWC ALUNOS 1		15.37		0.05		0.77
			SALA DE AULA 3		28.92		0.05		1.45
			SALA DE AULA 4		28.92		0.05		1.45
			BERÇÁRIO 1		28.92		0.05		1.45
			BERÇÁRIO 2		28.92		0.05		1.45
			BWC ALUNOS 2		15.37		0.05		0.77
			FRALDÁRIO 1		15.47		0.05		0.77
			LACTÁRIO		6.50		0.05		0.33
			REFEITÓRIO		118.36		0.05		5.92
			CIRCULAÇÃO 3		19.97		0.05		1.00
			CIRCULAÇÃO 4		53.28		0.05		2.66
			CIRCULAÇÃO 5		17.27		0.05		0.86
			SECRETARIA		22.35		0.05		1.12



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA: 1,282.13 m²
CONSTRUÍDA:
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			COORDENAÇÃO		12,06		0,05		0,60
			ALMOXARIFADO		5,51		0,05		0,28
			SALA DOS PROFESSORES		19,26		0,05		0,96
			DIRETORIA		10,05		0,05		0,50
			BWC ACESS. 1		4,82		0,05		0,24
			BWC ACESS. 2		4,82		0,05		0,24
			COZINHA		25,81		0,05		1,29
			DESPENSA		3,64		0,05		0,18
			LAVANDERIA		9,40		0,05		0,47
			ROUPARIA		3,25		0,05		0,16
			COPA		12,36		0,05		0,62
			DML		5,16		0,05		0,26
			BWC FUNC. 1		3,24		0,05		0,16
			BWC FUNC. 2		3,24		0,05		0,16
			PATAMAR ESCADA		2,29		0,05		0,11
			ABRIGO EXTERNO		1,50		0,05		0,08
			DEPÓSITO		2,00		0,05		0,10
			CASA DE LIXO		6,61		0,05		0,33
13.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM. AF_07/2021	M2					1,102,55
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			TERREO						
			ENTRADA		3,00				3,00
			CIRCULAÇÃO 1		9,80				9,80
			CIRCULAÇÃO 2		3,00				3,00
			SALA MULTIUSO		38,03				38,03
			DEPÓSITO 1		14,40				14,40
			SALA DE AULA 1		28,92				28,92
			SALA DE AULA 2		28,92				28,92
			BWC ALUNOS 1		15,37				15,37
			SALA DE AULA 3		28,92				28,92
			SALA DE AULA 4		28,92				28,92
			BERÇÁRIO 1		28,92				28,92
			BERÇÁRIO 2		28,92				28,92
			BWC ALUNOS 2		15,37				15,37
			FRALDÁRIO 1		15,47				15,47
			LACTÁRIO		6,50				6,50
			REFEITÓRIO		118,36				118,36
			CIRCULAÇÃO 3		19,97				19,97
			CIRCULAÇÃO 4		53,28				53,28
			CIRCULAÇÃO 5		17,27				17,27
			SECRETARIA		22,35				22,35
			COORDENAÇÃO		12,06				12,06
			ALMOXARIFADO		5,51				5,51
			SALA DOS PROFESSORES		19,26				19,26
			DIRETORIA		10,05				10,05
			BWC ACESS. 1		4,82				4,82
			BWC ACESS. 2		4,82				4,82
			COZINHA		25,81				25,81
			DESPENSA		3,64				3,64
			LAVANDERIA		9,40				9,40
			ROUPARIA		3,25				3,25
			COPA		12,36				12,36
			DML		5,16				5,16
			BWC FUNC. 1		3,24				3,24
			BWC FUNC. 2		3,24				3,24
			PATAMAR ESCADA		2,29				2,29
			1º PAV						
			PATAMAR ESCADA		3,85				3,85
			PATAMAR ESCADA		4,84				4,84
			RAMPA		72,96				72,96
			BIBLIOTECA		27,75				27,75
			SALA DE AULA 5		28,92				28,92
			SALA DE AULA 6		28,92				28,92
			SALA DE AULA 7		28,92				28,92
			SALA DE AULA 8		28,92				28,92
			SALA DE AULA 9		28,92				28,92
			SALA DE AULA 10		28,92				28,92
			SALA DE RECURSOS		27,75				27,75
			CIRCULAÇÃO 6		96,58				96,58
			CIRCULAÇÃO 7		24,25				24,25
			CIRCULAÇÃO 8		5,58				5,58
			ÁTICO						
			PATAMAR ESCADA		3,85				3,85
			PATAMAR ESCADA		4,41				4,41
			CASA DE LIXO 1		6,61				6,61
13.3	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					59,99
			BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			1º PAV						
			BWC ALUNOS 3		15,37				15,37
			BWC ALUNOS 4		15,37				15,37
			BWC ALUNOS 5		15,37				15,37
			WC ACESSÍVEL 1		3,40				3,40
			WC ACESSÍVEL 2		4,00				4,00
			BWC FUNC. 3		3,24				3,24
			BWC FUNC. 4		3,24				3,24



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA: 1,282.13 m²
CONSTRUÍDA:
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
13.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2					1,173.23
			BLOCÓ A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
			TERREO						
			ENTRADA		3.00				3.00
			CIRCULAÇÃO 1		9.80				9.80
			CIRCULAÇÃO 2		3.00				3.00
			SALA MULTIUSO		38.03				38.03
			DEPÓSITO 1		14.40				14.40
			SALA DE AULA 1		28.92				28.92
			SALA DE AULA 2		28.92				28.92
			BWC ALUNOS 1		15.37				15.37
			SALA DE AULA 3		28.92				28.92
			SALA DE AULA 4		28.92				28.92
			BERÇÁRIO 1		28.92				28.92
			BERÇÁRIO 2		28.92				28.92
			BWC ALUNOS 2		15.37				15.37
			FRALDÁRIO 1		15.47				15.47
			LACTÁRIO		6.50				6.50
			REFEITÓRIO		118.36				118.36
			CIRCULAÇÃO 3		19.97				19.97
			CIRCULAÇÃO 4		53.28				53.28
			CIRCULAÇÃO 5		17.27				17.27
			SECRETARIA		22.35				22.35
			COORDENAÇÃO		12.06				12.06
			ALMOXARIFADO		5.51				5.51
			SALA DOS PROFESSORES		19.26				19.26
			DIRETORIA		10.05				10.05
			BWC ACESS. 1		4.82				4.82
			BWC ACESS. 2		4.82				4.82
			COZINHA		25.81				25.81
			DESPENSA		3.64				3.64
			LAVANDERIA		9.40				9.40
			ROUPARIA		3.25				3.25
			COPA		12.36				12.36
			DML		5.16				5.16
			BWC FUNC. 1		3.24				3.24
			BWC FUNC. 2		3.24				3.24
			1º PAV						
			RAMPA		69.59				69.59
			BIBLIOTECA		27.75				27.75
			SALA DE RECURSOS		27.75				27.75
			SALA DE AULA 5		28.92				28.92
			SALA DE AULA 6		28.92				28.92
			SALA DE AULA 7		28.92				28.92
			SALA DE AULA 8		28.92				28.92
			SALA DE AULA 9		28.92				28.92
			SALA DE AULA 10		28.92				28.92
			BWC ALUNOS 3		15.37				15.37
			BWC ALUNOS 4		15.37				15.37
			BWC ALUNOS 5		15.37				15.37
			WC ACESSÍVEL 1		3.40				3.40
			WC ACESSÍVEL 2		4.00				4.00
			BWC FUNC. 3		3.24				3.24
			BWC FUNC. 4		3.24				3.24
			CIRCULAÇÃO 6		96.58				96.58
			CIRCULAÇÃO 7		24.25				24.25
			CIRCULAÇÃO 8		5.58				5.58
			ÁTICO						
			ESCALADA						
			PATAMAR 1 (TÉRREO)		2.29				2.29
			PATAMAR 2		3.84				3.84
			PATAMAR 3 (1º PAV)		4.80				4.80
			PATAMAR 4		3.84				3.84
			PATAMAR 5 (ÁTICO)		4.80				4.80
			PISO DA ESCADA		0.28	1.30		33.00	12.01
			ESPELHO DA ESCADA		0.18	1.30		36.00	8.33
13.5	COMPOSIÇÃO	PIS.001	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2					47.94
			PLANTA DE ACESSIBILIDADE 16/21 - QUANTIDADE DE PISOS TÁTEIS						
			CONFORME PROJETO - DIRECIONAL		0.25	0.25		486.00	30.38
			CONFORME PROJETO - ALERTA		0.25	0.25		281.00	17.56
13.6	COMPOSIÇÃO	PIS.002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2					24.26
			PLANTA DE ACESSIBILIDADE 16/21 - QUANTIDADE DE PISOS TÁTEIS						
			CONFORME PROJETO - DIRECIONAL		0.25	0.25		302.00	18.88
			CONFORME PROJETO - ALERTA		0.25	0.25		86.00	5.38
13.7	SINAPI	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2					3.50
			DEPÓSITO					2.00	2.00
			ABRIGO EXT.					1.50	1.50
13.8	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					6.61
			CASA DE LIXO		ÁREA				6.61
					6.61				
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
14.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					4.00
			QLF-BL1-CZ					1.00	1.00
			QFAR-BL1-2					1.00	1.00
			QFAR-BL1-1					1.00	1.00
			QGBT-1					1.00	1.00
14.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					42.00
			QLF-BL1-1					17.00	17.00
			QLF-BL1-2					12.00	12.00
			QLF-BL1-CZ					11.00	11.00
			QFAR-BL1-1					1.00	1.00
			QFAR-BL1-2					1.00	1.00
14.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					39.00
			QLF-BL1-1					3.00	3.00
			QFAR-BL1-1					20.00	20.00
			QFAR-BL1-2					16.00	16.00
14.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1.00
			QGBT - 1					1.00	1.00
14.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					24.00
			QLF-BL1-1					11.00	11.00
			QLF-BL1-2					11.00	11.00
			QLF-BL1-CZ					2.00	2.00
14.6	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					2.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QLF-BL1-2					1.00	1.00
			QGBT - 1					1.00	1.00
14.7	COMPOSIÇÃO	ELE.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A.	UN					2.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QLF-BL1-1					1.00	1.00
			QGBT - 1					1.00	1.00
14.8	COMPOSIÇÃO	ELE.065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QGBT - 1					1.00	1.00
14.9	COMPOSIÇÃO	ELE.156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QGBT - 1					1.00	1.00
14.10	COMPOSIÇÃO	ELE.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REFERÊNCIA SSM1 312-OMB.	UN					4.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QLF-BL1-1					4.00	4.00
14.11	COMPOSIÇÃO	ELE.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN					24.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			QLF-BL1-1					11.00	11.00
			QLF-BL1-2					11.00	11.00
			QLF-BL1-CZ					2.00	2.00
14.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					8,743.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			50					8,743.00	8,743.00
14.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					5,076.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			51					5,076.00	5,076.00
14.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					2,106.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			52					2,106.00	2,106.00
14.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					35.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			55					35.00	35.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
14.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					20.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			57					20.00	20.00
14.17	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					20.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			58					20.00	20.00
14.18	COMPOSIÇÃO	ELE.157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					50.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			64					50.00	50.00
14.19	COMPOSIÇÃO	ELE.158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					70.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			63					70.00	70.00
14.20	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					565.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			33					565.00	565.00
14.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					9.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			34					9.00	9.00
14.22	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					8.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			37					8.00	8.00
14.23	COMPOSIÇÃO	ILU.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 9/10 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN					9.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			1					9.00	9.00
14.24	COMPOSIÇÃO	ILU.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN					44.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			2					44.00	44.00
14.25	COMPOSIÇÃO	ILU.005	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					7.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			3					7.00	7.00
14.26	COMPOSIÇÃO	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN					105.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			4					105.00	105.00
14.27	COMPOSIÇÃO	ILU.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADAS.	UN					41.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			5					41.00	41.00
14.28	COMPOSIÇÃO	ILU.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN					13.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			6					13.00	13.00
14.29	COMPOSIÇÃO	PSG.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA	UN					30.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			7					30.00	30.00
14.30	COMPOSIÇÃO	ILU.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM PLÁSTICO E VIDRO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN					16.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			8					16.00	16.00
14.31	COMPOSIÇÃO	ILU.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	UN					7.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			9					7.00	7.00
14.32	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					75.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			10					67.00	67.00
			12					8.00	8.00
14.33	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					29.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			11					29.00	29.00
14.34	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					12.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			13					12.00	12.00
14.35	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					16.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			14					16.00	16.00
14.36	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			19					1.00	1.00
14.37	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			18					1.00	1.00
14.38	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					28.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			10					28.00	28.00
14.39	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					214.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			26					214.00	214.00
14.40	COMPOSIÇÃO	ELE.043	CONJUNTO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADOS, INCLUSIVE TOMADA PADRÃO 2P+T 20A E DISJUNTOR	UN					37.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			22					37.00	37.00
14.41	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X 110* MM.	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			39					1.00	1.00
14.42	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN					16.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			40					16.00	16.00
14.43	COMPOSIÇÃO	ELE.160	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (50X50X70)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN					3.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			41					3.00	3.00
14.44	COMPOSIÇÃO	ELE.161	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (60X60X80)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN					2.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			42					2.00	2.00
14.45	COMPOSIÇÃO	ELE.142	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITEM						
			49					1.00	1.00
14.46	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS RETANGULARES, PVC, INSTALADA EM PAREDE, DIVERSAS DIMENSÕES	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
								1.00	1.00
14.47	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
								1.00	1.00
14.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES SIMPLES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
								1.00	1.00
14.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, DIVERSAS BITOLAS.	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE, DIVERSOS DIÂMETROS.	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES 04 POLOS, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, DIVERSAS DIMENSÕES	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
14.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DIVERSAS (TIPO AC)	UN					1.00
			CONFORME INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.00	1.00
15.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						
15.1	SINAPI	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 2", VAZAO MÁXIMA DE 30 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					2.00	2.00
15.2	SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					2.00	2.00
15.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					6.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					6.00	6.00
15.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					27.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					27.00	27.00
15.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					4.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					4.00	4.00
15.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					26.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					26.00	26.00
15.7	COMPOSIÇÃO	HID.074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3".	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					2.00	2.00
15.8	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					2.00	2.00
15.9	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS - ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA					1.00	1.00
15.10	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
15.11	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
15.13	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.14	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					93.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					93.00	93.00
15.15	SINAPI	89381	LUVA 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	UN					26.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					26.00	26.00
15.16	SINAPI	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					4.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					4.00	4.00
15.17	COMPOSIÇÃO	HID.083	CAP, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.18	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
15.19	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
15.20	SINAPI	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	UN					2.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
15.21	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.22	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.23	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.24	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.25	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.26	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.27	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.28	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.29	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA, EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
15.30	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PROJETO DE HIDRO - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM						
16.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					55.83
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					55.83	55.83
16.2	SINAPI	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	M					149.76
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					149.76	149.76



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
16.3	SINAPI	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	M					58.96
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					58.96	58.96
16.4	SINAPI	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	M					214.44
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					214.44	214.44
16.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					69.53
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					69.53	69.53
16.6	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.7	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.9	SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.10	SINAPI	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	UN					43.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					43.00	43.00
16.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	UN					85.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					85.00	85.00
16.12	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					2.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
16.13	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					5.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					5.00	5.00
16.14	COMPOSIÇÃO	HID.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN					47.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					47.00	47.00
16.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					197.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					197.00	197.00
16.16	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					56.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					56.00	56.00
16.17	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					176.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					176.00	176.00
16.18	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					3.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					3.00	3.00
16.19	COMPOSIÇÃO	HID.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM.	UN					6.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					6.00	6.00
16.20	COMPOSIÇÃO	HID.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN					2.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
16.21	COMPOSIÇÃO	HID.078	TÉ SANITÁRIO DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					16.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					16.00	16.00
16.22	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					25.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					25.00	25.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
16.23	SINAPI	104354	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					3.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					3.00	3.00
16.24	SINAPI	89833	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					2.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
16.25	COMPOSIÇÃO	HID.079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM.	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.26	COMPOSIÇÃO	HID.048	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN					5.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					5.00	5.00
16.27	COMPOSIÇÃO	HID.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN					37.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					37.00	37.00
16.28	COMPOSIÇÃO	HID.049	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X140X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					9.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					9.00	9.00
16.29	COMPOSIÇÃO	HID.082	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,7X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN					1.00
	16		(0,70x0,70x0,55)m - PERFIL DA REDE 02 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
16.30	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					7.00
	9		(0,80x0,80x0,55)m - PROJ - ESG001 - 01/06					1.00	1.00
	10		(0,80x0,80x0,65)m - PROJ - ESG001 - 01/06					1.00	1.00
	11		(0,80x0,80x0,75)m - PROJ - ESG001 - 01/06					1.00	1.00
	12		(0,80x0,80x0,65)m - PROJ - ESG001 - 01/06					1.00	1.00
	13		(0,80x0,80x0,75)m - PERFIL DA REDE 02 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	14		(0,80x0,80x0,90)m - PERFIL DA REDE 02 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	15		(0,80x0,80x0,75)m - PERFIL DA REDE 02 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
16.31	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					8.00
	1		(1,00x1,00x1,17)m - PERFIL DA REDE 01 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	2		(1,00x1,00x1,35)m - PERFIL DA REDE 01 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	3		(1,00x1,00x1,53)m - PERFIL DA REDE 01 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	4		(1,00x1,00x1,50)m - PERFIL DA REDE 03 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	5		(1,00x1,00x1,20)m - PERFIL DA REDE 03 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	6		(1,00x1,00x1,00)m - PERFIL DA REDE 02 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	7		(1,00x1,00x1,00)m - PERFIL DA REDE 03 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
	8		(1,00x1,00x1,10)m - PERFIL DA REDE 03 - PROJ - ESG06 - 06/06					1.00	1.00
16.32	COMPOSIÇÃO	HID.081	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M, ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	UN					1.00
			SAÍDA COZINHA BLOCO A (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CRECHE)						
	17		(1,20x1,20x0,70)m - PROJ - ESG001 - 01/06					1.00	1.00
16.33	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M					241.28
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					241.28	241.28
16.34	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M					88.47
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					88.47	88.47
16.35	COMPOSIÇÃO	HID.053	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M					103.93
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					103.93	103.93
16.36	COMPOSIÇÃO	HID.080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN					46.92
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					46.92	46.92
16.37	SINAPI	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	UN					17.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					17.00	17.00
16.38	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					69.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					69.00	69.00
16.39	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					86.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					86.00	86.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
16.40	SINAPI	89571	TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.41	COMPOSIÇÃO	HID.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM PARA LAJES/CALHAS.	UN					24.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					24.00	24.00
16.42	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
16.43	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					7.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					7.00	7.00
16.44	SINAPI	89869	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					14.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					14.00	14.00
16.45	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN					15.00
			DETALHES GERAIS E QUANTITATIVOS - PROJETO IAP004 - 04/04					15.00	15.00
16.46	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN					5.00
			DETALHES GERAIS E QUANTITATIVOS - PROJETO IAP004 - 04/04					5.00	5.00
16.47	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					44.40
			DETALHES GERAIS E QUANTITATIVOS - PROJETO IAP004 - 04/04		22.20			2.00	44.40
16.48	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.49	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.50	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.51	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.52	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.53	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.54	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
16.55	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
17.0			BALCÕES, BANCADAS E DIVISÓRIAS						
17.1	COMPOSIÇÃO	BAL.001	BALCÃO OU BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME QUADRO DE BANCADAS	M2					25.19
			BG1		0.90	0.95		1.00	0.86
			BG1		1.85	0.55		1.00	1.02
			BG2		2.60	0.50		5.00	6.50
			BG3		3.15	0.70		1.00	2.21
			BG4		1.85	0.60		1.00	1.11
			BG5		1.60	0.60		1.00	0.96
			BG6		2.65	0.60		1.00	1.59
			BG6		1.00	0.60		1.00	0.60
			BG7		3.25	0.60		1.00	1.95
			BG7		1.15	0.60		1.00	0.69
			BG8		2.10	0.90		1.00	1.89
			BG9		0.70	0.60		1.00	0.42
			BG10		1.20	0.70		5.00	4.20
			BG11		1.70	0.70		1.00	1.19
17.2	COMPOSIÇÃO	BAL.002	TESTEIRA OU RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					7.82



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			CONFORME QUADRO DE BANCADAS						
			TESTEIRA						
			BG2		3.10		0.08	5.00	1.24
			BG3		3.85		0.08	1.00	0.31
			BG4		2.45		0.08	1.00	0.20
			BG5		2.20		0.08	1.00	0.18
			BG6		3.65		0.08	1.00	0.29
			BG7		4.40		0.08	1.00	0.35
			BG8		4.50		0.08	1.00	0.36
			BG9		1.30		0.08	1.00	0.10
			BG10		1.90		0.08	5.00	0.76
			BG11		2.40		0.08	1.00	0.19
			RESPALDO						
			BG2		3.10		0.08	5.00	1.24
			BG3		3.85		0.08	1.00	0.31
			BG4		2.45		0.08	1.00	0.20
			BG5		2.20		0.08	1.00	0.18
			BG6		4.25		0.08	1.00	0.34
			BG7		5.00		0.08	1.00	0.40
			BG8		1.50		0.08	1.00	0.12
			BG9		1.30		0.08	1.00	0.10
			BG10		1.90		0.08	5.00	0.76
			BG11		2.40		0.08	1.00	0.19
17.3	COMPOSIÇÃO	BAL.009	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M					28.00
			BG2				4.00	5.00	20.00
			BG3				2.00	1.00	2.00
			BG4				1.00	1.00	1.00
			BG5				1.00	1.00	1.00
			BG6				2.00	1.00	2.00
			BG7				2.00	1.00	2.00
17.4	SINAPI	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN					28.00
			BG2				4.00	5.00	20.00
			BG3				2.00	1.00	2.00
			BG4				1.00	1.00	1.00
			BG5				1.00	1.00	1.00
			BG6				2.00	1.00	2.00
			BG7				2.00	1.00	2.00
17.5	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2					33.01
			CONFORME QUADRO DE MONTANTES						
			BWC ALUNOS 1 A 5		0.97	1.50		20.00	29.10
			BWC ALUNOS 1 A 5		0.13	1.50		15.00	2.93
			BWC ALUNOS 1 A 5		0.08	1.50		5.00	0.60
			BWC ALUNOS 1 A 5		0.05	1.50		5.00	0.38
17.6	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M					17.43
			CONFORME QUADRO DE BANCADAS, PRATELEIRAS E CHAPIM EM GRANITO						
			PT1		3.50	0.40		4.00	5.60
			PT2		3.10	0.40		4.00	4.96
			PT3		2.40	0.40		4.00	3.84
			CP1		1.43	0.25		5.00	1.79
			CP2		1.73	0.25		1.00	0.43
			CP3		1.00	0.35		1.00	0.35
			CP4		1.85	0.25		1.00	0.46
17.7	COMPOSIÇÃO	BAL.005	DIVIBOX EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA DE 7 + 5 cm, ESPESSURA 3 cm, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					5.40
			CONFORME QUADRO DE BANCADAS, PRATELEIRAS E CHAPIM EM GRANITO						
			DV1		1.35			4.00	5.40
18.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
18.1	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS						
			BC2					4.00	4.00
18.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS						
			BC3					4.00	4.00
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					8.00
			ITEM						
		18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				4.00	4.00
		18.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				4.00	4.00
18.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					8.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS LV02					8.00	8.00
18.5	COMPOSIÇÃO	HID.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EQUIVALENTE E TORNEIRA DE MESA PNE.	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS LV01					4.00	4.00
18.6	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					22.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS CH1					22.00	22.00
18.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					20.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS CB02					20.00	20.00
18.8	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					6.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS CB01					6.00	6.00
18.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					3.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS TQ1					3.00	3.00
18.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					6.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS TO1					6.00	6.00
18.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN					2.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS TO2					28.00	28.00
		18.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				-20.00	-20.00
		18.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				-6.00	-6.00
18.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					7.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS TO3					10.00	10.00
		18.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				-3.00	-3.00
18.13	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					14.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS BV1					14.00	14.00
18.14	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					10.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS BV2 BH2					8.00 2.00	8.00 2.00
18.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					8.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS BH1					8.00	8.00
18.16	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					2.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS BCA					2.00	2.00
18.17	COMPOSIÇÃO	ELE.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME PARA BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR.	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS AL					4.00	4.00
18.18	COMPOSIÇÃO	HID.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANHEIRA DOMÉSTICA EM PLÁSTICO, BORGOTTO OU SIMILAR.	UN					2.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS BA1					2.00	2.00
18.19	COMPOSIÇÃO	HID.039	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, COM BRACÔ/HASTE 1/2", ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					4.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			CH2					4.00	4.00
18.20	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, E ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL.	UN					21.00
			CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS, PEÇAS E METAIS					21.00	21.00
19.0			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						
19.1	COMPOSIÇÃO	INC.009	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS, COM AUTONOMIA DE 2H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					8.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					8.00	8.00
19.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN					38.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					38.00	38.00
19.3	COMPOSIÇÃO	INC.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					55.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS						
			PLACA: (INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA)					36.00	36.00
			PLACA: (INDICAÇÃO DE SAÍDA)					2.00	2.00
			PLACA: (INDICAÇÃO DE ESCADA)					3.00	3.00
			PLACA: (INDICAÇÃO DE RAMPAS)					2.00	2.00
			PLACA: (INDICAÇÃO DE EXTINTOR)					8.00	8.00
			PLACA: (INDICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO)					4.00	4.00
19.4	COMPOSIÇÃO	INC.005	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
19.5	COMPOSIÇÃO	INC.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO.	UN					4.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					4.00	4.00
19.6	COMPOSIÇÃO	INC.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN					4.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					4.00	4.00
19.7	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CLASSE BC, COM CARGA DE PQS DE 4KG E COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, INCLUSIVE PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO.	UN					1.00
			PROJETO DE PCI - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
20.0			LÓGICA E CFTV						
20.1	COMPOSIÇÃO	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M					44.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					44.00	44.00
20.2	COMPOSIÇÃO	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M					14.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					14.00	14.00
20.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					114.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					108.00	108.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					6.00	6.00
20.4	COMPOSIÇÃO	LOG.002	TOMADA DUPLA RJ45 CAT6 (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					15.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					15.00	15.00
20.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					7.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					7.00	7.00
20.6	COMPOSIÇÃO	LOG.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA, CONECTOR RJ45 CAT6 + CONECTOR PARA ANTENA (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2".	UN					14.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					14.00	14.00
20.7	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					1,900.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1,900.00	1,900.00
20.8	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					730.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					730.00	730.00
20.9	COMPOSIÇÃO	LOG.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR (DIGITAL VÍDEO RECORDER) 16 CANAIS.	UN					2.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
20.10	COMPOSIÇÃO	LOG.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
20.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					2.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
20.12	COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN					5.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					5.00	5.00
20.13	COMPOSIÇÃO	LOG.004	CÂMERA BULLET HD DE 180° COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					13.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					13.00	13.00
20.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
20.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					23.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					23.00	23.00
20.16	COMPOSIÇÃO	LOG.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE.	UN					2.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					2.00	2.00
20.17	COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 400X400X 110 MM.	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
20.18	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
20.19	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, DIVERSOS DIÂMETROS	UN					1.00
			CONFORME PRANCHA SISTEMA - LISTA DE MATERIAIS					1.00	1.00
21.0			CLIMATIZAÇÃO						
21.1	SINAPI	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	M					473.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					473.00	473.00
21.2	COMPOSIÇÃO	CLI.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M					539.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					539.00	539.00
21.3	COMPOSIÇÃO	CLI.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M					374.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					374.00	374.00
21.4	COMPOSIÇÃO	CLI.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M					440.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					440.00	440.00
21.5	COMPOSIÇÃO	CLI.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4 X 2,5 MM2, 450/750V.	M					920.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					920.00	920.00
21.6	COMPOSIÇÃO	CLI.027	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M					69.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					69.00	69.00
21.7	COMPOSIÇÃO	CLI.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M					95.00
			PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					95.00	95.00
21.8	COMPOSIÇÃO	CLI.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM TUBO DE ESPUMA E FITA DE PVC BRANCA	M					71.98
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					71.98	71.98
21.9	COMPOSIÇÃO	CLI.006	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					43.15
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					43.15	43.15
21.10	COMPOSIÇÃO	CLI.029	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, COM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					19.90
			PROJETO DE INST. HIDROSS. - LISTA DE MATERIAIS					19.90	19.90
21.11	COMPOSIÇÃO	CLI.024	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000/12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN					34.00
			9000 BTUs						
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					9.00	9.00
			12000 BTUs						
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					25.00	25.00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
21.12	COMPOSIÇÃO	CLI.025	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN					8.00
			18000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					8.00	8.00
21.13	COMPOSIÇÃO	CLI.026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000/30000/36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN					40.00
			22000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					40.00	40.00
21.14	COMPOSIÇÃO	CLI.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+FB, COM VAZÃO DE 1200M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA 15 MMCA.	M					5.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					5.00	5.00
21.15	COMPOSIÇÃO	CLI.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4.	M2					5.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					5.00	5.00
21.16	COMPOSIÇÃO	CLI.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2					5.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					5.00	5.00
21.17	COMPOSIÇÃO	CLI.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM).	UN					36.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					36.00	36.00
21.18	COMPOSIÇÃO	CLI.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN					36.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					36.00	36.00
21.19	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN					9.00
			9000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					9.00	9.00
21.20	SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN					25.00
			12000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					25.00	25.00
21.21	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN					9.00
			18000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					9.00	9.00
21.22	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN					40.00
			22000 BTUs CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS					40.00	40.00
21.23	COMPOSIÇÃO	CLI.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100MMX10M.	M					6.00
			CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - LISTA DE MATERIAIS QUANTITATIVO LEVANTADO EM LISTA					6.00	6.00
22.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
22.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					40.33
			PASSEIOS					40.33	40.33
22.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2					68.97
			CANTEIRO FRONTAL					68.97	68.97
22.3	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M					44.19
			MEIOS-FIOS					44.19	44.19
22.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN					32.00
			CLOROFITO MOREIA BRANCA					6.00 26.00	6.00 26.00
22.5	COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.032	REVLVIMENTO, LIMPEZA MANUAL, E APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	M²					77.93
			ÁREA DE SOLO NATURAL SUBESTIÇÃO					7.74	7.74



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL R\$ 6,871,152.20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
			ÁREA DE SOLO NATURAL MASTROS					13.23	13.23
			ÁREA DE SOLO NATURAL ESCULTURA					54.24	54.24
			ÁREA DE SOLO NATURAL ESCULTURA					2.72	2.72
22.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2					77.93
			ÁREA DE SOLO NATURAL SUBESTAÇÃO					7.74	7.74
			ÁREA DE SOLO NATURAL MASTROS					13.23	13.23
			ÁREA DE SOLO NATURAL ESCULTURA					54.24	54.24
			ÁREA DE SOLO NATURAL ESCULTURA					2.72	2.72
23.0			LIMPEZA FINAL DE OBRAS/DIVERSOS						
23.1	COMPOSIÇÃO	LIM.001	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2					1,139.98
			ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL					1,139.98	1,139.98
23.2	COMPOSIÇÃO	DIV.001	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 7M (4,45M X 2" + 2,55M X 1 1/2") E 2 DE 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2					1.00
			CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO - CRECHE					1.00	1.00
23.3	COMPOSIÇÃO	PRO.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA.	M2				ÁREA	1,139.98
			CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA INDICADA EM PROJETO					1,139.98	1,139.98
23.4	COMPOSIÇÃO	PRO.016	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC DE 1000 M2 ATÉ 5000 M2.	UN					1.00
			CONFORME NECESSIDADE PARA O ANDAMENTO DA OBRA					1.00	1.00
23.5	COMPOSIÇÃO	PRO.018	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN					1.00
			CONFORME NECESSIDADE PARA O ANDAMENTO DA OBRA					1.00	1.00
23.6	COMPOSIÇÃO	PRO.019	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN					1.00
			CONFORME NECESSIDADE PARA O ANDAMENTO DA OBRA					1.00	1.00
23.7	COMPOSIÇÃO	REM.013	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M					168.46
			GABARITO					168.46	168.46
23.8	COMPOSIÇÃO	REM.011	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METÁLICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO.	UN					1.00
			REMOÇÃO DE CANTEIRO					1.00	1.00
23.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3					36.59
			DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO		81.30		3.00	0.15	36.59
23.10	COMPOSIÇÃO	DEM.007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2					96.00
			DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO						
		3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES				24.00	24.00
		3.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN				6.00	6.00
		3.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				33.00	33.00
		3.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				33.00	33.00
23.11	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					103.40
		3.13	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2				103.40	103.40



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS

COMPOSIÇÃO	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	379,060.08
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	-
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	379,060.08
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00000	R\$ 23,731.24	R\$	142,387.44
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.00000	R\$ 6,345.55	R\$	76,146.60
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00000	R\$ 5,129.40	R\$	30,776.40
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.00000	R\$ 4,145.02	R\$	49,740.24
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456.12960	R\$ 23.15	R\$	80,009.40
		Devido a desativação do Código de Vigia noturno do SINAPI foi utilizado Vigia Diurno (cód. 100289/SINAPI) para substituí-lo, tendo sido o percentual de adicional noturno acrescido ao coeficiente de mão de obra. Hora Vigia Noturno = 7h x 30 dias (Efetivamente trabalhado das 22h às 5h durante 30 dias) x 1,2 (20% Adicional Noturno) x 1,1429 (Redução da Hora 60/52,5)					
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO	MOB.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	158,748.16
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	-
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	29,376.00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280.00000	R\$ 22.95	R\$	29,376.00
		16 dias x 8 h/dia x 5 serventes x 1 unidade x 2 (mob. e desmob.)					
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	129,372.16
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	512.00000	R\$ 222.42	R\$	113,879.04
		16 dias x 8 h/dia x 2 caminhão x 1 unidade x 2 (mob. e desmob.)					
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	256.00000	R\$ 60.52	R\$	15,493.12

OBS.: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

DIVERSOS

COMPOSIÇÃO	DIV.001	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 7M (4,45M X 2" + 2,55M X 1 1/2") E 2 DE 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	2,799.96
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	2,769.35
SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM	UN	3.00000	R\$ 62.74	R\$	188.22
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.85000	R\$ 28.81	R\$	24.49
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,	M	6.95000	R\$ 45.88	R\$	318.87
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40"	M	15.05000	R\$ 59.88	R\$	901.19
SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M2	4.06000	R\$ 181.68	R\$	737.62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0.16875	R\$ 90.78	R\$	15.32
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0.52329	R\$ 449.27	R\$	235.10
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0.52329	R\$ 309.78	R\$	162.10
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	3.23741	R\$ 26.28	R\$	85.08
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	3.23741	R\$ 31.31	R\$	101.36
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	29.08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 29.08	R\$	29.08
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	1.53
SINAPI	103174	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA	H	0.85000	R\$ 1.80	R\$	1.53

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, Cód. 12628, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

REMOÇÕES E RETIRADAS

COMPOSIÇÃO	REM.011	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU METALICO, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	275.51
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	154.70
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000		R\$ 28.71	R\$	57.42
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00000		R\$ 24.32	R\$	97.28
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	120.81
SINAPI 91634	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.50000		R\$ 241.62	R\$	120.81

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CPOS JUN/2024, COD. 04.21.130 E 04.21.140, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	-
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	9.89
SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1917		R\$ 27.92	R\$	5.35
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1917		R\$ 23.69	R\$	4.54
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JAN/2024, COD. 104800, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

CANTEIRO DE OBRAS

COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1,299.79
SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0.09520		R\$ 326.04	R\$	31.04
SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0.19040		R\$ 115.21	R\$	21.94
SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0.16000		R\$ 485.94	R\$	77.75
SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.02090		R\$ 8.89	R\$	9.08
SINAPI 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.88570		R\$ 3.74	R\$	3.31
SINAPI 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.10470		R\$ 5.04	R\$	20.69
SINAPI 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.38090		R\$ 18.02	R\$	6.86
SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.19040		R\$ 30.01	R\$	5.71
SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.19040		R\$ 31.45	R\$	5.99
SINAPI 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.41710		R\$ 25.04	R\$	35.48
SINAPI 92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0.28570		R\$ 1,058.39	R\$	302.38
SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.09520		R\$ 15.23	R\$	1.45
SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.04760		R\$ 101.13	R\$	4.81
SINAPI 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.41710		R\$ 58.58	R\$	83.01
SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0.19040		R\$ 249.73	R\$	47.55
SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.00000		R\$ 78.68	R\$	78.68
SINAPI 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.00000		R\$ 19.41	R\$	19.41
SINAPI 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SÓLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0.83420		R\$ 21.31	R\$	17.78



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. AUXILIAR	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	0.19040	R\$	259.15	R\$	49.34
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0.09520	R\$	23.73	R\$	2.26
SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0.50760	R\$	5.97	R\$	3.03
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0.19040	R\$	45.55	R\$	8.67
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1.31820	R\$	95.84	R\$	126.34
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	M2	0.64950	R\$	113.48	R\$	73.71
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	M2	0.75900	R\$	145.58	R\$	110.50
SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0.19040	R\$	37.79	R\$	7.20
SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.04760	R\$	472.61	R\$	22.50
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0.09520	R\$	261.97	R\$	24.94
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5.45360	R\$	18.04	R\$	98.38
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI FEV/2024, COD. 104898, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	CAN.002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				R\$	837.19
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	837.19
SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.04160	R\$	117.54	R\$	122.43
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.86300	R\$	8.89	R\$	7.67
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.46710	R\$	3.74	R\$	1.75
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.79110	R\$	5.04	R\$	29.19
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.10410	R\$	18.02	R\$	1.88
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.05200	R\$	30.01	R\$	1.56
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.10410	R\$	37.55	R\$	3.91
SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.10410	R\$	56.53	R\$	5.88
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.07500	R\$	25.04	R\$	26.92
SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0.20830	R\$	1,058.39	R\$	220.46
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.08680	R\$	15.23	R\$	1.32
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.02600	R\$	73.71	R\$	1.92
SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.05200	R\$	92.32	R\$	4.80
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.01300	R\$	108.57	R\$	1.41
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.07500	R\$	58.58	R\$	62.97
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.00000	R\$	78.68	R\$	78.68
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.00000	R\$	19.41	R\$	19.41
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0.70670	R\$	21.31	R\$	15.06
COMP. AUXILIAR	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	0.15620	R\$	259.15	R\$	40.48
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	M2	1.04160	R\$	113.48	R\$	118.20
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.01300	R\$	495.54	R\$	6.44
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0.10410	R\$	261.97	R\$	27.27
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.08330	R\$	18.04	R\$	37.58



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI FEV/2024, COD. 104901, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	CAN.003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2			R\$	795.31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	795.31
SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.67220	R\$ 117.54	R\$	79.01
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.07190	R\$ 8.89	R\$	0.64
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.17540	R\$ 3.74	R\$	0.66
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.08030	R\$ 5.04	R\$	5.44
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.03360	R\$ 30.01	R\$	1.01
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.03360	R\$ 37.55	R\$	1.26
SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.03360	R\$ 56.53	R\$	1.90
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0.96900	R\$ 25.04	R\$	24.26
SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0.18480	R\$ 1,058.39	R\$	195.59
SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0.05040	R\$ 1,295.72	R\$	65.30
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.05600	R\$ 15.23	R\$	0.85
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.03360	R\$ 73.71	R\$	2.48
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.00840	R\$ 108.57	R\$	0.91
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0.96900	R\$ 58.58	R\$	56.76
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.00000	R\$ 78.68	R\$	78.68
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.00000	R\$ 19.41	R\$	19.41
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0.24940	R\$ 21.31	R\$	5.31
COMP. AUXILIAR	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN	0.06720	R\$ 259.15	R\$	17.41
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1.35540	R\$ 95.84	R\$	129.90
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0.11150	R\$ 145.58	R\$	16.23
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.00840	R\$ 495.54	R\$	4.16
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0.13440	R\$ 261.97	R\$	35.21
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.93410	R\$ 18.04	R\$	52.93
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI FEV/2024, COD. 104902, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	CAN.004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN			R\$	12,844.65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	12,844.65
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00000	R\$ 29.83	R\$	59.86
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00000	R\$ 60.09	R\$	60.09



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SETOP ABR/2024, CÓD. ED-31952 E ED-50137, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

ESTRUTURAS EM CONCRETO/METÁLICAS/MADEIRA

COMPOSIÇÃO	EST.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO.	M2			R\$	200.48
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 185.69
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.60000	R\$ 20.56	R\$	32.90
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.03400	R\$ 19.71	R\$	0.67
SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0.39700	R\$ 24.85	R\$	9.87
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0.03800	R\$ 121.53	R\$	4.62
COTAÇÃO	CT.COB.04	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H16	M2	1.00000	R\$ 137.63	R\$	137.63
1.2 MÃO DE OBRA							R\$ 14.79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33500	R\$ 27.92	R\$	9.35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23700	R\$ 22.95	R\$	5.44
1.3 EQUIPAMENTO							R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TECNICO SINAPI 01.FUES.LAJE.015/01 CÓD. 101953, E NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 92510, SET/2020, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	EST.016	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTACAS TIPO RAIZ EM SOLO (SEM PRESEÇA DE ROCHA), ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS, PONTEADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, MATERIAIS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M			R\$	508.13
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 487.00
SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0.00830	R\$ 15.20	R\$	0.13
SINAPI	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	0.00020	R\$ 4,172.67	R\$	0.83
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.86901	R\$ 9.03	R\$	25.91
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.57324	R\$ 14.28	R\$	22.47
SINAPI	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0.07500	R\$ 815.16	R\$	61.14
SINAPI	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0.17400	R\$ 18.35	R\$	3.19
COTAÇÃO	CT.EST.02	EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO RAIZ EM SOLO, ESTACA Ø 300mm, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, PREPARO E INJEÇÃO DA ARGAMASSA, INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS, PONTEADAS COM SOLDAS ELÉTRICAS NAS EMENDAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, CONTADOS DESDE O NÍVEL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO.	M	1.00000	R\$ 373.33	R\$	373.33
1.2 MÃO DE OBRA							R\$ 20.20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.88000	R\$ 22.95	R\$	20.20
1.3 EQUIPAMENTO							R\$ 0.93
SINAPI	90650	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.07550	R\$ 10.45	R\$	0.79
SINAPI	90651	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.21790	R\$ 0.65	R\$	0.14

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TECNICO SINAPI 01.FUES.ESRA.006/01 CÓD. 102646, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	EST.018	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$	626.21
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 582.54
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10300	R\$ 528.14	R\$	582.54
1.2 MÃO DE OBRA							R\$ 43.47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22400	R\$ 27.92	R\$	6.25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22400	R\$ 28.34	R\$	6.35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.34500	R\$ 22.95	R\$	30.87



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	EST.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.3 EQUIPAMENTO						
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.09400	R\$ 1.35	R\$ 0.13
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.13000	R\$ 0.53	R\$ 0.07
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 103672, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.						
COMPOSIÇÃO EST.019 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
COMPOSIÇÃO	EST.019	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		R\$	647.15
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10300	R\$ 528.14	R\$ 582.54
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18600	R\$ 27.92	R\$ 5.19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.11900	R\$ 28.34	R\$ 31.71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.19200	R\$ 22.95	R\$ 27.36
1.3 EQUIPAMENTO						
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.19400	R\$ 1.35	R\$ 0.26
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.17900	R\$ 0.53	R\$ 0.09
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 103674, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.						
COMPOSIÇÃO EST.024 CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
COMPOSIÇÃO	EST.024	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		R\$	644.42
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10300	R\$ 528.14	R\$ 582.54
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17100	R\$ 27.92	R\$ 4.77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.02600	R\$ 28.34	R\$ 29.08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.21300	R\$ 22.95	R\$ 27.84
1.3 EQUIPAMENTO						
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.12000	R\$ 1.35	R\$ 0.16
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.05100	R\$ 0.53	R\$ 0.03
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 103684, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.						
COMPOSIÇÃO EST.025 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
COMPOSIÇÃO	EST.025	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		R\$	693.18
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.10300	R\$ 528.14	R\$ 582.54
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.67000	R\$ 27.92	R\$ 18.71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.68100	R\$ 28.34	R\$ 75.98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.67000	R\$ 22.95	R\$ 15.38
1.3 EQUIPAMENTO						
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.26500	R\$ 1.35	R\$ 0.36
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.40500	R\$ 0.53	R\$ 0.21
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 103686, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.						
COMPOSIÇÃO EST.026 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO						
COMPOSIÇÃO	EST.026	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN		R\$	131.58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
					R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	131.58
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.60000	R\$ 21.45	R\$	77.22
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.80000	R\$ 30.20	R\$	54.36
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPESA/PE MAR/2017 CÓD. 01.07.20U, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	EST.027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (EXCETO O EQUIPAMENTO)	M	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	175.20
SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	0.18310	R\$ 18.91	R\$	3.46
SINAPI	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA. SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	0.36630	R\$ 19.45	R\$	7.12
SINAPI	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.71430	R\$ 140.23	R\$	100.17
SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0.71430	R\$ 90.23	R\$	64.45
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	41.01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 28.71	R\$	5.74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77540	R\$ 27.62	R\$	21.42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 22.95	R\$	4.59
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39700	R\$ 23.32	R\$	9.26
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA CAEMA, DEZ/2019, CÓD. 502807 E SINAPI 104183 COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES

COMPOSIÇÃO	COB.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM.	M	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	19.87
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0.01000	R\$ 17.89	R\$	0.18
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.00100	R\$ 136.76	R\$	0.14
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.00000	R\$ 0.70	R\$	3.50
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.01300	R\$ 108.35	R\$	1.41
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.03500	R\$ 12.04	R\$	0.42
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.07800	R\$ 16.50	R\$	1.29
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.00000	R\$ 12.93	R\$	12.93
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	21.51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 27.92	R\$	5.58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$ 28.34	R\$	11.34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 22.95	R\$	4.59
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 00304, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	COB.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO L=25 CM.	M	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	56.70
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.01000	R\$ 486.29	R\$	4.86
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0.35000	R\$ 118.58	R\$	41.50
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0.80000	R\$ 12.93	R\$	10.34
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 08637, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS							
COMPOSIÇÃO	ESP.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			R\$ 633.85	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 549.61
SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	1.54000	R\$ 39.04	R\$ 60.12	
SINAPI	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	1.05000	R\$ 40.09	R\$ 42.09	
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0.18000	R\$ 17.08	R\$ 3.07	
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1.00000	R\$ 444.33	R\$ 444.33	
1.2		MÃO DE OBRA					R\$ 84.24
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.80000	R\$ 23.69	R\$ 42.64	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.80000	R\$ 23.11	R\$ 41.60	
1.3		EQUIPAMENTO					R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI FEV/2018, CÓD. 74125/2, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ESQ.01.A	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2			R\$ 122.93	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 83.18
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0.90000	R\$ 40.25	R\$ 36.23	
SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1.05000	R\$ 44.71	R\$ 46.95	
1.2		MÃO DE OBRA					R\$ 39.75
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18000	R\$ 26.97	R\$ 4.85	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$ 28.34	R\$ 17.00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78000	R\$ 22.95	R\$ 17.90	
1.3		EQUIPAMENTO					R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI SET/2019, CÓD. 72200, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ESQ.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, VISOR EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM (0,20X0,70M), PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN			R\$ 1,368.16	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 1,345.69
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.00000	R\$ 1,089.95	R\$ 1,089.95	
SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0.14000	R\$ 351.98	R\$ 49.28	
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	4.73400	R\$ 17.72	R\$ 83.89	
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4.73400	R\$ 22.27	R\$ 105.43	
COTAÇÃO	CT.DIV.01	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 19,05 MM (3/4"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,299 KG/M	M	1.80000	R\$ 9.52	R\$ 17.14	
1.2		MÃO DE OBRA					R\$ 22.47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 26.97	R\$ 12.14	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 22.95	R\$ 10.33	
1.3		EQUIPAMENTO					R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM PROJETO DE ARQUITETURA E ORSE MAI/2024, CÓD. 3930, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ESQ.010	PORTA DE MADEIRA COM FOLHA EM ACABAMENTO MELAMINICO AZUL E PINTURA DO BATENTE E ALIZARES, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE BATENTE, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA, BARRA DE APOIO (L=60CM) E FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 2,041.15	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 1,977.16



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00000	R\$	1,089.95	R\$	1,089.95
COMP. AUXILIAR	ESQ.01.A	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	3.78000	R\$	122.93	R\$	464.68
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1.00000	R\$	155.76	R\$	155.76
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6.00000	R\$	0.25	R\$	1.50
ORSE - JAN/2024	576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22 , DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	M2	0.72000	R\$	247.64	R\$	178.30
SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	KG	0.43200	R\$	47.41	R\$	20.48
COTAÇÃO	CT.DIV.01	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 19,05 MM (3/4"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,299 KG/M	M	1.80000	R\$	9.52	R\$	17.14
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.23400	R\$	17.72	R\$	21.87
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.23400	R\$	22.27	R\$	27.48
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	63.99
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.35800	R\$	26.97	R\$	36.63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.19200	R\$	22.95	R\$	27.36

1.3

EQUIPAMENTO

R\$

-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JAN/2023, CÓD. 100703 E ORSE NOV/2022 CÓD. 01929 E 3930, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ESQ.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,70x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN				R\$	1,181.42
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1,163.95
SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00000	R\$	985.62	R\$	985.62
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4.12600	R\$	17.72	R\$	73.11
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4.12600	R\$	22.27	R\$	91.89
COTAÇÃO	CT.DIV.01	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 19,05 MM (3/4"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,299 KG/M	M	1.40000	R\$	9.52	R\$	13.33
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	17.47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000	R\$	26.97	R\$	9.44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000	R\$	22.95	R\$	8.03
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM PROJETO DE ARQUITETURA E ORSE MAI/2024, CÓD. 3930, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ESQ.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,80x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN				R\$	1,247.52
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1,227.55
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00000	R\$	1,029.57	R\$	1,029.57
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4.57000	R\$	17.72	R\$	80.98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4.57000	R\$	22.27	R\$	101.77
COTAÇÃO	CT.DIV.01	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 19,05 MM (3/4"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,299 KG/M	M	1.60000	R\$	9.52	R\$	15.23
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	19.97
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$	26.97	R\$	10.79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$	22.95	R\$	9.18
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM PROJETO DE ARQUITETURA E ORSE MAI/2024, CÓD. 3930, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	ESQ.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM PINTURA, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, INCLUSIVE GRADE, FERRAGENS, FECHADURA, PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO, COM CANTONEIRA NA PARTE INFERIOR DA PORTA.	UN			R\$	1,330.07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,307.60
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00000	R\$ 1,089.95	R\$	1,089.95
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5.01400	R\$ 17.72	R\$	88.85
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5.01400	R\$ 22.27	R\$	111.66
COTAÇÃO	CT.DIV.01	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 19,05 MM (3/4"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,299 KG/M	M	1.80000	R\$ 9.52	R\$	17.14
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	22.47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 26.97	R\$	12.14
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 22.95	R\$	10.33
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM PROJETO DE ARQUITETURA E ORSE MAI/2024, Cód. 3930, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ESQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA E CADEADO.	M2			R\$	816.83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	641.56
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	49.79000	R\$ 8.04	R\$	400.31
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.08000	R\$ 8.24	R\$	8.90
SINAPI	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0.62700	R\$ 9.03	R\$	5.66
SINAPI	555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1.49860	R\$ 11.07	R\$	16.59
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0.34800	R\$ 8.02	R\$	2.79
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1.00000	R\$ 33.35	R\$	33.35
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.20000	R\$ 30.00	R\$	6.00
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	2.10000	R\$ 26.28	R\$	55.19
SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	2.10000	R\$ 53.70	R\$	112.77
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	133.14
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00000	R\$ 29.08	R\$	87.24
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000	R\$ 22.95	R\$	45.90
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	42.13
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0.40000	R\$ 105.33	R\$	42.13

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓDIGO 05971, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ESQ.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL COM VIDRO DUPLO LAMINADO INCOLOR TRANSPARENTE, ESPESSURA 04+04mm, DIMENSÕES DE 0,78x0,94M.	UN			R\$	969.64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	969.64
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.15680	R\$ 485.94	R\$	562.14
SINAPI	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1.46640	R\$ 277.89	R\$	407.50
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, Cód. 100674 E SINAPI DEZ/2019 72118 + PROJETO ARQUITETÔNICO, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

DEMOLIÇÕES

COMPOSIÇÃO	DEM.007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M2			R\$	33.52
------------	---------	--	----	--	--	-----	-------



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$ -
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$ 33.52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13000	R\$ 28.34	R\$ 3.68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.30000	R\$ 22.95	R\$ 29.84
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB JUL/2018, CÓD. 03.01.070, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS E ESCADAS

COMPOSIÇÃO	COR.002	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA.	M			R\$ 181.40
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$ 144.26
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.60000	R\$ 30.00	R\$ 18.00
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2.33000	R\$ 45.88	R\$ 106.90
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.00300	R\$ 559.21	R\$ 1.68
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0.58559	R\$ 30.19	R\$ 17.68
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$ 37.14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 28.34	R\$ 8.50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 28.14	R\$ 8.44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$ 22.95	R\$ 11.48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 29.08	R\$ 8.72
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 12188, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	COR.003	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M			R\$ 446.91
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$ 211.73
SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3.24520	R\$ 8.27	R\$ 26.84
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2.66000	R\$ 13.03	R\$ 34.66
SINAPI	559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3.77000	R\$ 23.07	R\$ 86.97
SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	2.74566	R\$ 15.62	R\$ 42.89
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.20000	R\$ 28.81	R\$ 5.76
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0.15980	R\$ 47.48	R\$ 7.59
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.11990	R\$ 51.21	R\$ 6.14
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.02691	R\$ 29.80	R\$ 0.80
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.03000	R\$ 2.62	R\$ 0.08
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$ 182.51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.80000	R\$ 22.95	R\$ 87.21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50000	R\$ 28.14	R\$ 42.21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 29.08	R\$ 29.08
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80000	R\$ 30.01	R\$ 24.01
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$ 52.67
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0.50000	R\$ 105.33	R\$ 52.67

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPESA JUL/2023, CÓD. 33.03.01U E CÓD.17.04.02U, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

REVESTIMENTO CERÂMICO

COMPOSIÇÃO	REV.001	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M2			R\$ 101.14
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$ 82.73
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.40000	R\$ 1.00	R\$ 4.40
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.44000	R\$ 5.87	R\$ 2.58
COTAÇÃO	CT.REV.01	CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR	M2	1.10000	R\$ 68.86	R\$ 75.75



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	REV.002	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37000	R\$ 22.95	R\$ 8.49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000	R\$ 28.34	R\$ 9.92
1.3 EQUIPAMENTO						
						R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB JUL/2018, COD. 11.06.053, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	REV.002	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37000	R\$ 22.95	R\$ 8.49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000	R\$ 28.34	R\$ 9.92
1.3 EQUIPAMENTO						
						R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB JUL/2018, COD. 11.06.055, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

COMPOSIÇÃO	PSG.010	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.40000	R\$ 1.00	R\$ 4.40
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.44000	R\$ 5.87	R\$ 2.58
COTAÇÃO	CT.REV.02	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, AZUL ROYAL, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR	M2	1.10000	R\$ 88.86	R\$ 97.75
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37000	R\$ 22.95	R\$ 8.49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000	R\$ 28.34	R\$ 9.92
1.3 EQUIPAMENTO						
						R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI ABR/2025, COD. 100619, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

PINTURAS

COMPOSIÇÃO	PIN.001	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
COTAÇÃO	CT.TIN.01	TINTA ACRILICA COLORIDA CORAL OU SIMILAR	L	0.20000	R\$ 95.69	R\$ 19.14
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20100	R\$ 30.01	R\$ 6.03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05000	R\$ 22.95	R\$ 1.15
1.3 EQUIPAMENTO						
						R\$ -

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI OUT/2023, COD. 95623, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

PISOS

COMPOSIÇÃO	PIS.001	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
COTAÇÃO	CT.PIS.01	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 362.79
						R\$ 354.07



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1.05000	R\$	331.14	R\$	347.70
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.14000	R\$	45.49	R\$	6.37
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	8.72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000	R\$	28.34	R\$	4.82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000	R\$	22.95	R\$	3.90
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI SET/17, CÔD. 72185 E 72186, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	PIS.002	DESCRIÇÃO	M2				R\$	166.00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	124.29
SINAPI	38135	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1.05000	R\$	108.38	R\$	113.80
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.52000	R\$	5.87	R\$	3.05
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4.00000	R\$	1.86	R\$	7.44
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	41.71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	28.34	R\$	14.17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20000	R\$	22.95	R\$	27.54
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, CÔD. 09418, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	ELE.001	DESCRIÇÃO	UN				R\$	552.65
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	543.64
ORSE - NOV/2024	12838	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1.00000	R\$	543.64	R\$	543.64
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	9.01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000	R\$	28.71	R\$	4.88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000	R\$	24.32	R\$	4.13
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÔD. 11961, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	ELE.012	DESCRIÇÃO	UN				R\$	210.15
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	178.33
SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1.00000	R\$	178.33	R\$	178.33
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	31.82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$	28.71	R\$	17.23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$	24.32	R\$	14.59
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2022, CÔD. 7996, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ELE.013	DESCRIÇÃO	UN				R\$	199.67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN				R\$	199.67



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1.00000	R\$ 181.50	R\$ 181.50
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2.00000	R\$ 1.91	R\$ 3.82
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27050	R\$ 28.71	R\$ 7.77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27050	R\$ 24.32	R\$ 6.58
1.3 EQUIPAMENTO						
R\$ -						
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI NOV/2024, Cód. 93665, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - INDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.						
COMPOSIÇÃO	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M		R\$	75.94
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SEINFRA/CE	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	0.99100	R\$ 15.05	R\$ 14.91
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1.00000	R\$ 55.12	R\$ 55.12
COMP. AUXILIAR	ELE.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM.	UN	0.33300	R\$ 7.78	R\$ 2.59
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06260	R\$ 28.71	R\$ 1.80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06260	R\$ 24.32	R\$ 1.52
1.3 EQUIPAMENTO						
R\$ -						
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TECNICO SINAPI 02.INEL.ELCA.001/01 Cód. 97236, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - INDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.						
COMPOSIÇÃO	ELE.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM.	UN		R\$	7.78
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
COTAÇÃO	CT.ELE.18	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	1.00000	R\$ 2.48	R\$ 2.48
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000	R\$ 28.71	R\$ 2.87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000	R\$ 24.32	R\$ 2.43
1.3 EQUIPAMENTO						
R\$ -						
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, Cód. 00752, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - INDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.						
COMPOSIÇÃO	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M		R\$	82.73
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO						
SEINFRA/CE	11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	0.98200	R\$ 18.82	R\$ 18.48
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1.00000	R\$ 55.12	R\$ 55.12
COMP. AUXILIAR	ELE.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM.	UN	0.33300	R\$ 13.84	R\$ 4.61
1.2 MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08520	R\$ 28.71	R\$ 2.45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08520	R\$ 24.32	R\$ 2.07
1.3 EQUIPAMENTO						
R\$ -						



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	ELE.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM.	UN			R\$	13.84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TÉCNICO SINAPI 02.INEL.ELCA.002/02 CÓD. 97238, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
COTAÇÃO	CT.ELE.19	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM	UN	1.00000	R\$	3.24	R\$ 3.24
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$	28.71	R\$ 5.74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$	24.32	R\$ 4.86
1.3 EQUIPAMENTO							
							R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 07878, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SEINFRA/CE	11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	0.99100	R\$	37.90	R\$ 37.56
SINAPI	96562	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1.00000	R\$	55.12	R\$ 55.12
COMP. AUXILIAR	ELE.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM.	UN	0.33300	R\$	16.92	R\$ 5.63
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13040	R\$	28.71	R\$ 3.74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13040	R\$	24.32	R\$ 3.17
1.3 EQUIPAMENTO							
							R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TÉCNICO SINAPI 02.INEL.ELCA.004/01 CÓD. 97241, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
COTAÇÃO	CT.ELE.13	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X100MM	UN	1.00000	R\$	6.32	R\$ 6.32
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$	28.71	R\$ 5.74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$	24.32	R\$ 4.86
1.3 EQUIPAMENTO							
							R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 11295, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1.00000	R\$	21.91	R\$ 21.91
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$	24.32	R\$ 24.32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$	28.71	R\$ 28.71
1.3 EQUIPAMENTO							
							R\$ -



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	ELE.065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	1,734.88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,664.71
SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3.00000	R\$ 13.28	R\$	39.84
SINAPI	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.00000	R\$ 1,624.87	R\$	1,624.87
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	70.17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 24.32	R\$	32.18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 28.71	R\$	37.99
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, COD. 00472, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.079	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	106.21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	90.30
SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1.00000	R\$ 90.30	R\$	90.30
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	15.91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 28.71	R\$	8.61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 24.32	R\$	7.30
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, COD. 9041, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO/PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 400X400X *10* MM.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	355.61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	334.40
SINAPI	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1.00000	R\$ 334.40	R\$	334.40
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	21.21
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$ 28.71	R\$	11.48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$ 24.32	R\$	9.73
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, COD. 09139, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	134.07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	103.96
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3.00000	R\$ 2.27	R\$	6.81
SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1.00000	R\$ 97.15	R\$	97.15
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	30.11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56770	R\$ 24.32	R\$	13.81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56770	R\$ 28.71	R\$	16.30



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 93673, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE								
COMPOSIÇÃO	ELE.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A.	UN				R\$	591.94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	521.77
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3.00000	R\$ 6.15		R\$	18.45
SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1.00000	R\$ 503.32		R\$	503.32
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	70.17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 24.32		R\$	32.18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 28.71		R\$	37.99
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 101895, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	ELE.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA.	UN				R\$	247.57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	231.66
SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1.00000	R\$ 231.66		R\$	231.66
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	15.91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 28.71		R\$	8.61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 24.32		R\$	7.30
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 9041, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	ELE.141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN				R\$	235.15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	203.33
SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1.00000	R\$ 203.33		R\$	203.33
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	31.82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$ 28.71		R\$	17.23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$ 24.32		R\$	14.59
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO COM BASE ORSE NOV/2022 - COD. 7996, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	ELE.142	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN				R\$	449.36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	263.75
SEINFRA/CE	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000	R\$ 33.60		R\$	33.60
SEINFRA/CE	10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1.00000	R\$ 54.16		R\$	54.16
SEINFRA/CE	10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1.00000	R\$ 89.88		R\$	89.88
SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1.00000	R\$ 81.34		R\$	81.34
SEINFRA/CE	11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1.00000	R\$ 4.77		R\$	4.77
SEINFRA/CE	11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1.00000				
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	185.61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.50000	R\$ 24.32		R\$	85.12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.50000	R\$ 28.71		R\$	100.49
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SEINFRA TABELA 028, CÓD. C2065, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC.	UN				R\$ 253.48
FRONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1.00000	R\$ 221.66	R\$	221.66
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$ 28.71	R\$	17.23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	R\$ 24.32	R\$	14.59
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO COM BASE ORSE NOV/2022 - COD. 7996, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.156	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 5,564.93
FRONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3.00000	R\$ 13.28	R\$	39.84
SINAPI	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.00000	R\$ 5,454.92	R\$	5,454.92
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 24.32	R\$	32.18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32320	R\$ 28.71	R\$	37.99
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO COM BASE SINAPI - COD. 101899, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.157	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				R\$ 291.17
FRONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	1.01500	R\$ 273.68	R\$	277.79
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900	R\$ 6.98	R\$	0.06
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25120	R\$ 28.71	R\$	7.21
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25120	R\$ 24.32	R\$	6.11
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO COM BASE SINAPI NOV/2022 - COD. 93000, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	ELE.158	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				R\$ 135.85
FRONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	1.01500	R\$ 126.21	R\$	128.10
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900	R\$ 6.98	R\$	0.06
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14500	R\$ 28.71	R\$	4.16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14500	R\$ 24.32	R\$	3.53
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: COMPOSIÇÃO COM BASE SINAPI NOV/2022 - COD. 92994, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ELE.159	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (40X40X60)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$	279.31	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 279.31
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0.65000	R\$ 90.78	R\$	59.01	
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0.50000	R\$ 23.02	R\$	11.51	
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0.03200	R\$ 298.16	R\$	9.54	
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.20000	R\$ 77.10	R\$	92.52	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.40000	R\$ 4.44	R\$	10.66	
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.40000	R\$ 40.03	R\$	96.07	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI, COD. 97889, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS PARA O TAMANHO DA CAIXA.

COMPOSIÇÃO	ELE.160	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (50X50X70)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$	391.33	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 391.33
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0.90750	R\$ 90.78	R\$	82.38	
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0.65550	R\$ 23.02	R\$	15.09	
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0.05000	R\$ 298.16	R\$	14.91	
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.68000	R\$ 77.10	R\$	129.53	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.36000	R\$ 4.44	R\$	14.92	
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.36000	R\$ 40.03	R\$	134.50	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI, COD. 97889, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS PARA O TAMANHO DA CAIXA.

COMPOSIÇÃO	ELE.161	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, ENTERRADA, ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (60X60X80)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$	515.47	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 515.47
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.15200	R\$ 90.78	R\$	104.58	
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0.76000	R\$ 23.02	R\$	17.50	
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0.07200	R\$ 298.16	R\$	21.47	
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.24000	R\$ 77.10	R\$	172.70	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.48000	R\$ 4.44	R\$	19.89	
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4.48000	R\$ 40.03	R\$	179.33	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI, COD. 97889, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS PARA O TAMANHO DA CAIXA.



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ILUMINAÇÃO									
COMPOSIÇÃO	ILU.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADAS.	UN			R\$	259.15		
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$	243.05
COTAÇÃO	CT.ELE.12	LUMINÁRIA ALETADA COM 2 LÂMPADAS EM LED (2X20W)	UN	1.00000	R\$ 216.59	R\$	216.59		
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2.00000	R\$ 13.23	R\$	26.46		
1.2		MÃO DE OBRA						R\$	16.10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41440	R\$ 28.71	R\$	11.90		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17270	R\$ 24.32	R\$	4.20		
1.3		EQUIPAMENTO						R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 97585, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.									
COMPOSIÇÃO	ILU.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMETICA PARA 2 (DUAS) LAMPADAS LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADAS.	UN			R\$	179.38		
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$	163.28
COTAÇÃO	CT.ELE.30	LUMINÁRIA HERMETICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1.00000	R\$ 136.82	R\$	136.82		
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2.00000	R\$ 13.23	R\$	26.46		
1.2		MÃO DE OBRA						R\$	16.10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41440	R\$ 28.71	R\$	11.90		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17270	R\$ 24.32	R\$	4.20		
1.3		EQUIPAMENTO						R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 97585, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.									
COMPOSIÇÃO	ILU.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 18/20 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN			R\$	159.12		
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$	144.97
COTAÇÃO	CT.ELE.20	LUMINÁRIA ALETADA PARA 1 LAMPADA DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1.00000	R\$ 131.74	R\$	131.74		
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1.00000	R\$ 13.23	R\$	13.23		
1.2		MÃO DE OBRA						R\$	14.15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36450	R\$ 28.71	R\$	10.46		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15190	R\$ 24.32	R\$	3.69		
1.3		EQUIPAMENTO						R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 97583, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.									
COMPOSIÇÃO	ILU.005	LUMINARIA HERMETICA PARA 1 (UMA) LAMPADA LED DE 18/20W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	138.29		
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$	124.14
COTAÇÃO	CT.ELE.21	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 1 UMA LAMPADA DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1.00000	R\$ 110.91	R\$	110.91		
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1.00000	R\$ 13.23	R\$	13.23		
1.2		MÃO DE OBRA						R\$	14.15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36450	R\$ 28.71	R\$	10.46		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15190	R\$ 24.32	R\$	3.69		
1.3		EQUIPAMENTO						R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 97583, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ILU.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN			R\$	109.12
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.00000	R\$ 6.90	R\$	6.90
SINAPI	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1.00000	R\$ 80.79	R\$	80.79
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2299	R\$ 24.32	R\$	5.59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5518	R\$ 28.71	R\$	15.84
1.3 EQUIPAMENTO							
						R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 97607, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ILU.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	UN			R\$	90.48
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
COTAÇÃO	CT.ELE.26	REFLETOR LED SLIM 100W 6500K BRANCO FRIO IP66	UN	1.00000	R\$ 66.60	R\$	66.60
SINAPI	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2.00000	R\$ 1.11	R\$	2.22
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$ 28.71	R\$	14.36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 24.32	R\$	7.30
1.3 EQUIPAMENTO							
						R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 13148, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	ILU.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA EM PLÁSTICO E VIDRO COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/10 W.	UN			R\$	48.31
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.00000	R\$ 6.90	R\$	6.90
COTAÇÃO	CT.ELE.31	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM PLÁSTICO E VIDRO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 9/10 W	UN	1.00000	R\$ 20.67	R\$	20.67
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18000	R\$ 24.32	R\$	4.38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.57000	R\$ 28.71	R\$	16.36
1.3 EQUIPAMENTO							
						R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 97607, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	ILU.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED 9/10 W, ALETADA, INCLUSO LÂMPADA.	UN			R\$	89.55
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
COTAÇÃO	CT.ELE.45	LUMINÁRIA ALETADA PARA 1 LAMPADA DE 10 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1.00000	R\$ 66.18	R\$	66.18
SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1.00000	R\$ 9.22	R\$	9.22
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36450	R\$ 28.71	R\$	10.46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15190	R\$ 24.32	R\$	3.69
1.3 EQUIPAMENTO							
						R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 97583, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
HIDRÁULICA								
COMPOSIÇÃO	HID.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS EQUIVALENTE E TORNEIRA DE MESA PNE.	UN			R\$	483.48	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 390.97
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.03040	R\$ 123.67	R\$	3.76	
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2.00000	R\$ 22.95	R\$	45.90	
SINAPI	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1.00000	R\$ 149.68	R\$	149.68	
SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1.00000	R\$ 7.75	R\$	7.75	
SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1.00000	R\$ 5.91	R\$	5.91	
SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1.00000	R\$ 4.56	R\$	4.56	
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.02100	R\$ 3.45	R\$	0.07	
SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1.00000	R\$ 173.34	R\$	173.34	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ 92.51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.84600	R\$ 27.62	R\$	50.99	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.78030	R\$ 23.32	R\$	41.52	
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAIO/2022, CÓD. 07350 E SINAPI JUN/2022 CÓD. 86904 E 86906, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	HID.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANHEIRA DOMÉSTICA EM PLÁSTICO, BORGOTTO OU SIMILAR.	UN			R\$	263.51	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 235.89
COTAÇÃO	CT.HID.02	BANHEIRA PLÁSTICA INFANTIL	UN	1.00000	R\$ 235.89	R\$	235.89	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ 27.62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 27.62	R\$	27.62	
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 07791, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.								
COMPOSIÇÃO	HID.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN			R\$	75.71	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 64.83
COTAÇÃO	CT.HID.05	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA.	UN	1.00000	R\$ 59.10	R\$	59.10	
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.03435	R\$ 65.40	R\$	2.25	
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.04400	R\$ 74.09	R\$	3.26	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.00680	R\$ 2.26	R\$	0.02	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ 11.08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21750	R\$ 27.62	R\$	6.01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21750	R\$ 23.32	R\$	5.07	
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 89482, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE								
COMPOSIÇÃO	HID.008	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	42.06	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 32.38
COTAÇÃO	CT.HID.06	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000	R\$ 27.26	R\$	27.26	
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.03176	R\$ 65.40	R\$	2.08	
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.04100	R\$ 74.09	R\$	3.04	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2		MÃO DE OBRA					R\$	9.68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19000	R\$	27.62	R\$	5.25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19000	R\$	23.32	R\$	4.43
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2022, CÓD. 01076, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	HID.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN				R\$	26.59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	14.88
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.03300	R\$	26.99	R\$	0.89
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$	2.14	R\$	2.14
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$	3.80	R\$	3.80
SINAPI	20043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000	R\$	8.05	R\$	8.05
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	11.71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23000	R\$	27.62	R\$	6.35
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23000	R\$	23.32	R\$	5.36
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 01656, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	HID.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM.	UN				R\$	49.94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	26.50
SINAPI	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000	R\$	16.78	R\$	16.78
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$	3.80	R\$	3.80
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$	2.14	R\$	2.14
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.14000	R\$	26.99	R\$	3.78
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	23.44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46000	R\$	27.62	R\$	12.71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46000	R\$	23.32	R\$	10.73
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, CÓD. 01636, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	HID.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM PARA LAJES/CALHAS.	UN				R\$	46.18
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	20.89
SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1.00000	R\$	20.89	R\$	20.89
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	25.29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	27.62	R\$	13.81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	22.95	R\$	11.48
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 04283, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	HID.033	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	41.35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	15.88
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.18800	R\$	3.45	R\$	0.65



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1.00000	R\$	15.23	R\$	15.23
1.2 MÃO DE OBRA								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	27.62	R\$	13.81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	23.32	R\$	11.66
1.3 EQUIPAMENTO								

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2022, CÓD. 09273, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	HID.039	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, COM BRACO/HASTE 1/2", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	22.71	
SINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1.00000	R\$	9.27	9.27	
SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1.00000	R\$	13.34	13.34	
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.02800	R\$	3.45	0.10	
1.2 MÃO DE OBRA								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$	27.62	8.29	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$	23.32	7.00	
1.3 EQUIPAMENTO								

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB JUL/2018, CÓD. 19.07.200, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	HID.048	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	32.02	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00490	R\$	65.40	0.32	
COTAÇÃO	CT.HID.17	RALO ANTIESPUMA 100MM EM PVC PARA RALO REDONDO E CAIXA SIFONADA	UN	1.00000	R\$	31.06	31.06	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00750	R\$	74.09	0.56	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.03600	R\$	2.26	0.08	
1.2 MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16520	R\$	23.32	3.85	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16520	R\$	27.62	4.56	
1.3 EQUIPAMENTO								

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 89709, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE

COMPOSIÇÃO	HID.049	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X140X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	69.47	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.06680	R\$	65.40	4.37	
COTAÇÃO	CT.HID.18	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 140 X 50 MM (COM 5 ENTRADAS)	UN	1.00000	R\$	57.35	57.35	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.10400	R\$	74.09	7.71	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.01840	R\$	2.26	0.04	
1.2 MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47770	R\$	23.32	11.14	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47770	R\$	27.62	13.19	
1.3 EQUIPAMENTO								

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 89708, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	HID.052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60 X 50MM.	UN			R\$	82.11
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	66.82
COTAÇÃO	CT.HID.20	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	1.00000	R\$ 63.51	R\$	63.51
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.02118	R\$ 65.40	R\$	1.38
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02600	R\$ 74.09	R\$	1.93
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	15.29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 27.62	R\$	8.29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 23.32	R\$	7.00
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE NOV/2022, CÓD. 1180, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	HID.053	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M			R\$	111.65
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	98.74
SEINFRA/CE	12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	1.03530	R\$ 95.34	R\$	98.71
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.01410	R\$ 2.26	R\$	0.03
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	12.91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25330	R\$ 23.32	R\$	5.91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25330	R\$ 27.62	R\$	7.00
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 104166, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE							
COMPOSIÇÃO	HID.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM.	UN			R\$	23.13
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	13.96
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0.06250	R\$ 26.99	R\$	1.69
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$ 2.14	R\$	2.14
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$ 3.15	R\$	3.15
SINAPI	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000	R\$ 6.98	R\$	6.98
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	9.17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18000	R\$ 27.62	R\$	4.97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18000	R\$ 23.32	R\$	4.20
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 01655, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	HID.064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	UN			R\$	1,221.26
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,189.68
SINAPI	11786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1.00000	R\$ 443.04	R\$	443.04
COTAÇÃO	CT.HID.22	CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS INFANTIL BRANCA COM ASSENTO	UN	1.00000	R\$ 665.10	R\$	665.10
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00000	R\$ 30.96	R\$	61.92
SINAPI	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1.00000	R\$ 8.72	R\$	8.72
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.08810	R\$ 123.67	R\$	10.90
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	31.58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77910	R\$ 27.62	R\$	21.52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.43840	R\$ 22.95	R\$	10.06
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	HID.073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM.	UN			R\$	74.46
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, COD. 86888, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
ORSE - OUT/2024	2162	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1.00000	R\$ 40.78	R\$	40.78
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.06706	R\$ 65.40	R\$	4.39
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.08600	R\$ 74.09	R\$	6.37
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 27.62	R\$	12.43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45000	R\$ 23.32	R\$	10.49
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE NOV/2023, COD. 01186, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	HID.074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3".	UN			R\$	1,224.87
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
COTAÇÃO	CT.HID.04	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3"	UN	1.00000	R\$ 1,207.25	R\$	1,207.25
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.02400	R\$ 12.72	R\$	0.31
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33980	R\$ 23.32	R\$	7.92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33980	R\$ 27.62	R\$	9.39
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI NOV/2024, COD. 95253, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE							
COMPOSIÇÃO	HID.078	TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	50.01
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.14000	R\$ 26.99	R\$	3.78
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$ 2.14	R\$	2.14
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1.00000	R\$ 3.15	R\$	3.15
COTAÇÃO	CT.HID.11	TÊ SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000	R\$ 22.09	R\$	22.09
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37000	R\$ 27.62	R\$	10.22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37000	R\$ 23.32	R\$	8.63
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, COD. 01659, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	HID.079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM.	UN			R\$	163.04
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1 MATERIAL / SERVIÇO							
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.17250	R\$ 26.99	R\$	4.66
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	3.00000	R\$ 13.24	R\$	39.72
SINAPI	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000	R\$ 104.01	R\$	104.01
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28960	R\$ 27.62	R\$	8.00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28960	R\$ 22.95	R\$	6.65
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	HID.080	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JAN/2025, CÓD. 89833, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.						
COMPOSIÇÃO	HID.080	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	299.36
SINAPI	41932	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1.03530	R\$ 289.12	R\$ 299.33
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.01410	R\$ 2.26	R\$ 0.03
1.2	MÃO DE OBRA				R\$	12.91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25330	R\$ 23.32	R\$ 5.91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25330	R\$ 27.62	R\$ 7.00
1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JAN/2025, CÓD.104166, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.						
COMPOSIÇÃO	HID.081	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,281.75
SINAPI	93358	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL , RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M, ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	M3	2.31200	R\$ 90.78	R\$ 209.88
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0.07813	R\$ 747.57	R\$ 58.40
SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2.08000	R\$ 79.40	R\$ 165.15
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.21970	R\$ 473.10	R\$ 103.94
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3.38000	R\$ 26.02	R\$ 87.95
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.64000	R\$ 77.10	R\$ 280.64
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7.28000	R\$ 4.44	R\$ 32.32
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	4.80000	R\$ 49.87	R\$ 239.38
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.14560	R\$ 714.91	R\$ 104.09
1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JAN/2025 CÓD 8780, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.						
COMPOSIÇÃO	HID.082	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	697.80
SINAPI	93358	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M, ALTURA INTERNA = 0,7 M. AF_12/2020	M3	1.08000	R\$ 90.78	R\$ 98.04
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0.03200	R\$ 747.57	R\$ 23.92
SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.28000	R\$ 79.40	R\$ 101.63
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.08320	R\$ 473.10	R\$ 39.36
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.28000	R\$ 26.02	R\$ 33.31
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.56000	R\$ 77.10	R\$ 197.38
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.12000	R\$ 4.44	R\$ 22.73



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.10240	R\$	714.91	R\$	73.21
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1.5CM. AF_09/2023	M2	2.17000	R\$	49.87	R\$	108.22
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI DEZ/2023, COD. 97902, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	HID.083	CAP, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	7.58	
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00800	R\$	65.40	R\$	0.52
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00100	R\$	74.09	R\$	0.07
SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000	R\$	6.99	R\$	6.99
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	3.56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07000	R\$	23.32	R\$	1.63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07000	R\$	27.62	R\$	1.93
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, NOV/2023, COD.1097, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

BALCÕES E BANCADAS

COMPOSIÇÃO	BAL.001	BALÇAO OU BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	814.41	
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.00000	R\$	807.54	R\$	807.54
SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0.80000	R\$	11.45	R\$	6.87
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	45.60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65000	R\$	28.20	R\$	18.33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14000	R\$	23.92	R\$	27.27
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUN/2023, Cód. 10759, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	BAL.002	TESTEIRA OU RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	812.04	
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.00000	R\$	807.54	R\$	807.54
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.50000	R\$	1.00	R\$	4.50
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	112.80
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00000	R\$	28.20	R\$	112.80
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE FEV/2023, Cód. 09719, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	BAL.005	DIVIBOX EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA DE 7 + 5 cm, ESPESURA 3 cm, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
							R\$	120.97



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	110.66
SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0.06057	R\$	47.41	R\$	2.87
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0.11086	R\$	3.52	R\$	0.39
SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	0.12000	R\$	895.03	R\$	107.40
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	6.37
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16057	R\$	28.20	R\$	4.53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08023	R\$	22.95	R\$	1.84
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	3.94
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.01017	R\$	25.82	R\$	0.26
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.15040	R\$	24.46	R\$	3.68

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI DEZ/2023, CÓD. 102253, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	BAL.009	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M			R\$	57.05	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	0.07	
SINAPI	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0.00067	R\$	103.09	R\$	0.07
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	50.01	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.97778	R\$	28.20	R\$	27.57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.97778	R\$	22.95	R\$	22.44
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	6.97	
SINAPI	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0.00700	R\$	995.60	R\$	6.97

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SETOP OUT/2024, CÓD. ED-20776, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COMPOSIÇÃO	INC.001	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	39.59	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	35.00	
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1.00000	R\$	35.00	R\$	35.00
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	4.59	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$	22.95	R\$	4.59
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-	

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, CÓD. 12895, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	INC.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO.	UN			R\$	88.28	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	62.44	
SEINFRA/CE	10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1.00000	R\$	62.44	R\$	62.44
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	25.84	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	28.71	R\$	14.36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$	22.95	R\$	11.48
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	INC.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE DEZ/2023, CÓD. 07861, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
SEINFRA/CE	11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1.00000	R\$ 228.48	R\$	228.48
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70000	R\$ 28.71	R\$	20.10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70000	R\$ 22.95	R\$	16.07
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2021, CÓD. 11824, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COTAÇÃO	CT.INC.06	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000	R\$ 741.28	R\$	741.28
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 28.71	R\$	28.71
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2021, CÓD. 08058, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COTAÇÃO	CT.INC.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS, COM AUTONOMIA DE 2H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000	R\$ 235.92	R\$	235.92
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$ 28.71	R\$	14.36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$ 24.32	R\$	12.16
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JUL/2022, CÓD. 11867, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
LÓGICA E CFTV							
SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.00000	R\$ 2.30	R\$	2.30
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.00000	R\$ 1.46	R\$	1.46
SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2.00000	R\$ 29.03	R\$	58.06
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00000	R\$ 3.50	R\$	3.50
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80000	R\$ 28.71	R\$	22.97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$ 24.32	R\$	9.73
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	LOG.004	CÂMERA BULLET HD DE 180° COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO		UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	CT.LOG.08	CÂMERA BULLET HDCVI LITE 1 MEGAPIXEL 180° - MODELO REFERÊNCIA: VHL 1120 B	UN	1.00000	R\$ 126.95	R\$	126.95
COTAÇÃO	CT.LOG.09	CONECTOR BNC DE MOLA E PARAFUSO	UN	2.00000	R\$ 2.64	R\$	5.28
COTAÇÃO	CT.LOG.10	CONECTOR P4 DE BORNE	UN	2.00000	R\$ 2.69	R\$	5.38
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 29.90	R\$	29.90
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 11234, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	LOG.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) 16 CANAIS.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO		UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	CT.LOG.11	DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) - 16 CANAIS	UN	1.00000	R\$ 1,117.45	R\$	1,117.45
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 29.90	R\$	29.90
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, CÓD. 12165 COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.							
COMPOSIÇÃO	LOG.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO		UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1.00000	R\$ 66.00	R\$	66.00
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00000	R\$ 0.37	R\$	0.74
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.69980	R\$ 28.71	R\$	20.09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.69980	R\$ 24.32	R\$	17.02
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE SET/2021, CÓD. 08828, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	LOG.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA, CONECTOR RJ45 CAT6 + CONECTOR PARA ANTENA (MÓDULO + PLACA + SUPORTE) INCLUSIVE CAIXA 4"X2".	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1	MATERIAL / SERVIÇO		UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.00000	R\$ 2.30	R\$	2.30
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.00000	R\$ 1.46	R\$	1.46
SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1.00000	R\$ 29.03	R\$	29.03
SINAPI	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	1.00000	R\$ 10.61	R\$	10.61
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00000	R\$ 3.50	R\$	3.50
1.2 MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80000	R\$ 28.71	R\$	22.97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	R\$ 24.32	R\$	9.73
1.3 EQUIPAMENTO							
R\$ -							
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, CÓD. 95803, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE							



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE ABR/2023, COD. 11234, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	LOG.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U	UN			R\$	1,180.30
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,074.24
COTAÇÃO	CT.LGTV.17	RACK PARA PAREDE 19" 16U	UN	1.00000	R\$ 1,074.24	R\$	1,074.24
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	106.06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000	R\$ 28.71	R\$	57.42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000	R\$ 24.32	R\$	48.64
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE JAN/2025, COD. 8460, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

CLIMATIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO	CLI.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4 X 2,5 MM2, 450/750V.	M			R\$	19.14
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	13.30
COTAÇÃO	CT.ELE.15	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1.02000	R\$ 13.04	R\$	13.30
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	5.84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11000	R\$ 28.71	R\$	3.16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11000	R\$ 24.32	R\$	2.68
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, COD. 11412, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	CLI.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM TUBO DE ESPUMA E FITA DE PVC BRANCA	M			R\$	20.50
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	7.50
SINAPI	39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	1.05490	R\$ 3.02	R\$	3.19
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.05490	R\$ 4.09	R\$	4.31
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	13.00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25520	R\$ 27.62	R\$	7.05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25520	R\$ 23.32	R\$	5.95
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024, COD. 89865, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE

COMPOSIÇÃO	CLI.006	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$	26.73
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	13.73
SINAPI	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	1.05490	R\$ 4.19	R\$	4.42
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.05490	R\$ 8.83	R\$	9.31
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	13.00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25520	R\$ 27.62	R\$	7.05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25520	R\$ 23.32	R\$	5.95
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI MAIO/2023, CÓD. 89865, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100MMX10M.	M				15.73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	5.13
COTAÇÃO	CT.CLI.01	FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100mmX10m	M	1.00000	R\$ 5.13	R\$	5.13
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	10.60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 28.71	R\$	5.74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000	R\$ 24.32	R\$	4.86
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NA GOINFRA MAIO/2023, CÓD. 71330, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+F8, COM VAZÃO DE 1200M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA 15 MMCA.	M				4,806.40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	4,753.37
COTAÇÃO	CT.CLI.06	GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+F8, COM VAZÃO DE 1200M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA 15	UN	1.00000	R\$ 4,753.37	R\$	4,753.37
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	53.03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 28.71	R\$	28.71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 24.32	R\$	24.32
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, CÓD. 11890, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	CLI.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M				21.55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	10.15
COTAÇÃO	CT.CLI.07	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4")	M	1.00000	R\$ 8.70	R\$	8.70
SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0.00500	R\$ 62.26	R\$	0.31
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1.30000	R\$ 0.88	R\$	1.14
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	11.40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21930	R\$ 23.86	R\$	5.23
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21930	R\$ 28.14	R\$	6.17
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TÉCNICO SINAPI 98381 + 96564, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.

COMPOSIÇÃO	CLI.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2				5,559.87
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	5,496.48
COTAÇÃO	CT.CLI.10	VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA EM ALUMÍNIO COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO	M2	1.00000	R\$ 5,496.48	R\$	5,496.48
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	63.39
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20000	R\$ 23.92	R\$	28.70
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20000	R\$ 28.91	R\$	34.69



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CPOS JAN/2025, COD. 61.10.582, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	CLI.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4.	M2			R\$	421.49
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	368.66
COTAÇÃO	CT.CLI.17	RENOVADOR DE AR COM FILTRO G4	UN	1.00000	R\$ 368.66	R\$	368.66
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	52.83
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 23.92	R\$	23.92
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	R\$ 28.91	R\$	28.91
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE OUT/2024, COD. 11890, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	CLI.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM).	UN			R\$	59.56
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	50.89
COTAÇÃO	CT.CLI.12	REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM)	UN	1.00000	R\$ 50.89	R\$	50.89
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	8.67
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000	R\$ 28.91	R\$	8.67
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE MAI/2024, COD. 11518, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	CLI.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN			R\$	234.02
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	219.56
COTAÇÃO	CT.CLI.11	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100	UN	1.00000	R\$ 219.56	R\$	219.56
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	14.46
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	R\$ 28.91	R\$	14.46
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE OUT/2024 COD. 9848, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - ÍNDICES DA BASE USADA COM PREÇOS ATUAIS.							
COMPOSIÇÃO	CLI.024	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000/12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN			R\$	197.49
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	74.22
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10.00000	R\$ 1.14	R\$	11.40
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9.00000	R\$ 1.10	R\$	9.90
SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6.00000	R\$ 1.65	R\$	9.90
SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4.00000	R\$ 0.62	R\$	2.48
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.00000	R\$ 20.27	R\$	40.54
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	123.27
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.33340	R\$ 23.92	R\$	55.81
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.33340	R\$ 28.91	R\$	67.46



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
-----	-------------	--	--	--	--	-----	---

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024 COD. 103244 E 103247, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE

COMPOSIÇÃO	CLI.025	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUI O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN				R\$	207.51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	74.22
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10.00000	R\$ 1.14		R\$	11.40
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9.00000	R\$ 1.10		R\$	9.90
SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6.00000	R\$ 1.65		R\$	9.90
SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4.00000	R\$ 0.62		R\$	2.48
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.00000	R\$ 20.27		R\$	40.54
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	133.29
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.52300	R\$ 23.92		R\$	60.35
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.52300	R\$ 28.91		R\$	72.94

1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
-----	-------------	--	--	--	--	-----	---

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024 COD. 103250, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE

COMPOSIÇÃO	CLI.026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000/30000/36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AR CONDICIONADO).	UN				R\$	213.34
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	74.22
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10.00000	R\$ 1.14		R\$	11.40
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9.00000	R\$ 1.10		R\$	9.90
SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6.00000	R\$ 1.65		R\$	9.90
SINAPI	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4.00000	R\$ 0.62		R\$	2.48
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.00000	R\$ 20.27		R\$	40.54
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	139.12
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.63350	R\$ 23.92		R\$	62.99
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.63350	R\$ 28.91		R\$	76.13

1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
-----	-------------	--	--	--	--	-----	---

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI JUN/2024 COD. 103253, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS. - TEXTO DO SINAPI ATUAL PARA O ANO CORRENTE

COMPOSIÇÃO	CLI.027	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M				R\$	145.88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	109.13
SINAPI	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	7.16800	R\$ 10.71		R\$	76.77
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	1.00000	R\$ 32.36		R\$	32.36
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	36.75
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.00000	R\$ 20.97		R\$	20.97
SINAPI	6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.00000	R\$ 15.78		R\$	15.78

1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
-----	-------------	--	--	--	--	-----	---

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE DEZ/2023, COD. 9841, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.029	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, COM TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	34.06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	17.80



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.05490	R\$	13.86	R\$	14.62
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.01420	R\$	2.26	R\$	0.03
SINAPI	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	1.05490	R\$	2.99	R\$	3.15
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	16.26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31920	R\$	27.62	R\$	8.82
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31920	R\$	23.32	R\$	7.44
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA SINAPI, Cód. 89865 + 97330, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO,	M				R\$	73.90
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	70.64
SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1.02110	R\$	53.49	R\$	54.62
COTAÇÃO	CT.CLI.20	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1.02110	R\$	15.69	R\$	16.02
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	3.26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06400	R\$	27.62	R\$	1.77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06400	R\$	23.32	R\$	1.49
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI ABR/2025, Cód. 97330, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO,	M				R\$	49.87
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	46.97
SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1.02110	R\$	31.70	R\$	32.37
COTAÇÃO	CT.CLI.21	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1.02110	R\$	14.30	R\$	14.60
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	2.90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05700	R\$	27.62	R\$	1.57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05700	R\$	23.32	R\$	1.33
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI ABR/2025, Cód. 97328, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

COMPOSIÇÃO	CLI.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO,	M				R\$	60.04
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	56.82
SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1.02110	R\$	43.00	R\$	43.91
COTAÇÃO	CT.CLI.22	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1.02110	R\$	12.64	R\$	12.91
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	3.22
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06100	R\$	23.92	R\$	1.46
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06100	R\$	28.91	R\$	1.76
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI ABR/2025, Cód. 97329, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROJETOS							
COMPOSIÇÃO	PRO.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA.	M2			R\$	8.02
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	0.30
CAU/PE	RRT	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	0.00250	R\$ 119.61	R\$	0.30
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	7.72
DNIT/PE - ABR/2024	P8013	Arquiteto Júnior	H	0.07000	R\$ 92.74	R\$	6.49
DNIT/PE - ABR/2024	P8147	Técnico de obras	H	0.05000	R\$ 24.61	R\$	1.23
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ÍNDICES DA COMPOSIÇÃO 1.20, DA CONCORRÊNCIA N° 001/2021 - CPLOSE - PROCESSO LICITATÓRIO N° 015/2021							
COMPOSIÇÃO		PRO.016	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC DE 1000 M2 ATÉ 5000 M2.	UN		R\$	3,629.37
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	262.55
CREA/PE	ART	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1.00000	R\$ 262.55	R\$	262.55
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	3,366.82
DNIT/PE - ABR/2024	P8057	Engenheiro ambiental Júnior	H	36.30390	R\$ 92.74	R\$	3,366.82
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÕES DE PREÇOS.							
COMPOSIÇÃO		PRO.018	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN		R\$	1,380.35
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	-
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	1,380.35
SICRO/PE - JAN/2024	P9851	Médico do Trabalho	H	18.52073	R\$ 74.53	R\$	1,380.35
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÕES DE PREÇOS.							
COMPOSIÇÃO		PRO.019	ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN		R\$	2,792.43
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	262.55
CREA/PE	ART	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1.00000	R\$ 262.55	R\$	262.55
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	2,529.88
SICRO/PE - JAN/2024	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	H	27.27931	R\$ 92.74	R\$	2,529.88
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÕES DE PREÇOS.

LIMPEZAS

COMPOSIÇÃO	LIM.001	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1.13
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L		0.05000	R\$ 22.63	R\$	1.13
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	3.21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.14000	R\$ 22.95	R\$	3.21
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

OBS.: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI NOV/2018, CÓD. 9537, COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE INSUMOS.

VOLANTES

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	726.37
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		49.00000	R\$ 6.66	R\$	326.34
SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		1.00000	R\$ 10.96	R\$	10.96
SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		4.00000	R\$ 18.62	R\$	74.48
SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		10.00000	R\$ 23.10	R\$	231.00
SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		1.00000	R\$ 83.59	R\$	83.59
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	225.03
SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		26.00000	R\$ 7.40	R\$	192.40
SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		2.00000	R\$ 9.83	R\$	19.66
SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		1.00000	R\$ 12.97	R\$	12.97
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	310.96
SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6.00000	R\$ 7.90	R\$	47.40
SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		1.00000	R\$ 14.59	R\$	14.59



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00000	R\$	9.44	R\$	18.88
SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.00000	R\$	11.33	R\$	135.96
SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00000	R\$	24.13	R\$	24.13
SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00000	R\$	27.94	R\$	27.94
COMP. AUXILIAR	HID.008	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000	R\$	42.06	R\$	42.06
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÕES SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN				R\$	1,853.21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1,853.21
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00000	R\$	26.63	R\$	133.15
SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00000	R\$	40.44	R\$	202.20
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29.00000	R\$	52.34	R\$	1,517.86
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN				R\$	1,064.09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	1,064.09
SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00000	R\$	16.11	R\$	16.11
SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16.00000	R\$	19.00	R\$	304.00
SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.00000	R\$	22.05	R\$	198.45
SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00000	R\$	44.88	R\$	179.52
SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3.00000	R\$	66.41	R\$	199.23
SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00000	R\$	83.39	R\$	166.78
1.2		MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO					R\$	-

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN				R\$	59.04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO					R\$	59.04
SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00000	R\$	7.90	R\$	39.50
SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00000	R\$	9.77	R\$	19.54



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUIDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS RETANGULARES, PVC, INSTALADA EM PAREDE, DIVERSAS DIMENSÕES	UN			R\$	722.39
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	722.39
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.00000	R\$ 33.27	R\$	698.67
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00000	R\$ 23.72	R\$	23.72
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	UN			R\$	1,502.05
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,502.05
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.00000	R\$ 580.48	R\$	580.48
SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1.00000	R\$ 892.69	R\$	892.69
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0.65000	R\$ 44.43	R\$	28.88
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN			R\$	134.85
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	134.85
SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00000	R\$ 10.05	R\$	30.15
SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5.00000	R\$ 20.94	R\$	104.70
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 4,152.57
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.00000	R\$ 11.61	R\$	34.83	
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	187.00000	R\$ 22.02	R\$	4,117.74	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 1,389.68
SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.00000	R\$ 19.86	R\$	238.32	
SINAPI	104012	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00000	R\$ 23.11	R\$	46.22	
SINAPI	104006	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25.00000	R\$ 24.73	R\$	618.25	
COMP. AUXILIAR	HID.052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60 X 50MM.	UN	1.00000	R\$ 82.11	R\$	82.11	
COMP. AUXILIAR	HID.073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM.	UN	3.00000	R\$ 74.46	R\$	223.38	
SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.00000	R\$ 64.49	R\$	64.49	
SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00000	R\$ 116.91	R\$	116.91	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.015	CONSTRUÇÃO DE ESCADA, FCK=30 MPA, INCLUSIVE FÔRMAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM.	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 28,886.16
SINAPI	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	47.62000	R\$ 302.30	R\$	14,395.53	
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.90000	R\$ 22.52	R\$	42.79	
SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213.90000	R\$ 12.95	R\$	2,770.01	
SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5.10000	R\$ 9.90	R\$	50.49	
SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,341.10000	R\$ 8.67	R\$	11,627.34	
1.2		MÃO DE OBRA						R\$ -
1.3		EQUIPAMENTO						R\$ -



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	32.00000	R\$	76.38	R\$	2,444.16
SINAPI	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	M	8.00000	R\$	36.96	R\$	295.68
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA, EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN				R\$	458.59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	458.59
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00000	R\$	417.24	R\$	417.24
COMP. AUXILIAR	HID.033	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000	R\$	41.35	R\$	41.35
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, PVC, SOLDÁVEL, DIVERSOS DIÂMETROS	UN				R\$	15,807.35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	15,807.35
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	239.96000	R\$	23.84	R\$	5,720.65
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59.10000	R\$	32.56	R\$	1,924.30
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61.52000	R\$	15.97	R\$	982.47
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	245.57000	R\$	17.68	R\$	4,341.68
SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36.24000	R\$	28.29	R\$	1,025.23
SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35.29000	R\$	46.01	R\$	1,623.69
SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.99000	R\$	63.32	R\$	189.33
	1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN				R\$	2,229.41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	2,229.41
SINAPI	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	UN	74.00000	R\$	16.03	R\$	1,186.22
SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.00000	R\$	21.83	R\$	174.64
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29.00000	R\$	29.95	R\$	868.55



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCCEDO, Nº 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIVERSOS DIÂMETROS	UN			R\$	828.06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	828.06
SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00000	R\$ 44.08	R\$	220.40
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6.00000	R\$ 60.09	R\$	360.54
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00000	R\$ 61.78	R\$	247.12
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE, DIVERSOS DIÂMETROS.	UN			R\$	1,512.17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,512.17
SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29.00000	R\$ 43.77	R\$	1,269.33
SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4.00000	R\$ 60.71	R\$	242.84
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES 04 POLOS, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN			R\$	723.78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	723.78
COMP. AUXILIAR	ELE.141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	UN	2.00000	R\$ 235.15	R\$	470.30
COMP. AUXILIAR	ELE.155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC.	UN	1.00000	R\$ 253.48	R\$	253.48
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CLASSE BC, COM CARGA DE PQS DE 4KG E COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, INCLUSIVE PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO.	UN			R\$	3,828.76
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	3,828.76
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	7.00000	R\$ 261.97	R\$	1,833.79
SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2.00000	R\$ 865.05	R\$	1,730.10
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	9.00000	R\$ 29.43	R\$	264.87
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN, DIVERSAS CORRENTES NOMINAIS.	UN			R\$	741.10
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	741.10
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4.00000	R\$ 118.24	R\$	472.96
COMP. AUXILIAR	ELE.104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	UN	2.00000	R\$ 134.07	R\$	268.14
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, E ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL.	UN			R\$	1,295.14
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	1,295.14
COMP. AUXILIAR	HID.064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	UN	1.00000	R\$ 1,221.26	R\$	1,221.26
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1.00000	R\$ 62.59	R\$	62.59
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00000	R\$ 11.29	R\$	11.29
1.2		MÃO DE OBRA				R\$	-
1.3		EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.032	REVOLVIMENTO, LIMPEZA MANUAL, E APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	M²			R\$	8.78
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1		MATERIAL / SERVIÇO				R\$	8.78
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	1.00000	R\$ 3.87	R\$	3.87
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	1.00000	R\$ 4.91	R\$	4.91



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DIVERSAS (TIPO AC)	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	PREÇO TOTAL
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.034	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	671.55
1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	671.55
COMP. AUXILIAR	ELE.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA.	UN	15.00000	R\$ 247.57	R\$	3,713.55
COMP. AUXILIAR	ELE.079	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00000	R\$ 106.21	R\$	318.63
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.035	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	R\$	363.31
1.1	MATERIAL / SERVIÇO					R\$	363.31
SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1.00000	R\$ 151.82	R\$	151.82
SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1.00000	R\$ 211.49	R\$	211.49
1.2	MÃO DE OBRA					R\$	-
1.3	EQUIPAMENTO					R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VÁRZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, N° 99, VÁRZEA, RECIFE-PE, CEP: 50810-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL
DATA BASE: SINAPI - ABRIL/2025

RPA: 04
ÁREA CONSTRUIDA: 1,282.13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6,871,152.20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHOS 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DIVERSOS DIÂMETROS	UN			R\$	3,103.59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	3,103.59
SINAPI	89731	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	UN	86.00000	R\$ 15.37	R\$	1,321.82
SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17.00000	R\$ 20.96	R\$	356.32
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51.00000	R\$ 27.95	R\$	1,425.45
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-
COMPOSIÇÃO	MAT.VOL.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, DIVERSAS DIMENSÕES	UN			R\$	17,957.67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
	1.1	MATERIAL / SERVIÇO				R\$	17,957.67
COMP. AUXILIAR	ELE.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	195.00000	R\$ 75.94	R\$	14,808.30
COMP. AUXILIAR	ELE.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	5.00000	R\$ 82.73	R\$	413.65
COMP. AUXILIAR	ELE.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	M	26.00000	R\$ 105.22	R\$	2,735.72
	1.2	MÃO DE OBRA				R\$	-
	1.3	EQUIPAMENTO				R\$	-



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VARZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MÁCEDO, Nº 99, VARZEA, RECIFE-PE, CEP: 50919-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.262,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.182,20

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	FORNEC. 01	FORNEC. 02	FORNEC. 03	FORNEC. 04	FORNEC. 05
COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								
CT.COB.04	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H16	M2	R\$ 137,63	GRUPO MELO	LAJES TIMBI	PRE-MOLDADOS MORENO		
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 160,90	R\$ 5/23/2025 137,00	R\$ 5/27/2025 115,00			
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Ana	Cleide Augusto	Jose Jefferson			
	CONDIÇÕES DE ENTREGA							
	TELEFONE		81 98742-4296	81 99114-1211				
	E-MAIL		gmeleiros@gmail.com	cleide.vendas@westimbi.com.br	premoladadosmoreno@rocketmail.com			
CARGAS E TRANSPORTES								
CT.TRP.01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 6M ³ , COM RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL	UN	R\$ 600,00	GLOBAL REMOÇÕES	POLIREMOÇÕES	SÃO GABRIEL TRANSPORTE	PAPA METRALHA	REMOÇÕES EXPRESS
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/23/2025 600,00	R\$ 5/23/2025 600,00	R\$ 5/15/2025 300,00	R\$ 4/1/2025 600,00	R\$ 2/10/2025 600,00	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		-	Mayra Marques	-	-	-	-
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	CIF
	TELEFONE		(81) 3441-4055 / 9.9608-1540	81 99260-9789	(81) 3467-4740 / 98803-4379	(81) 3442-1515 / 81 3267-8888	(81) 30888228 / 988288228	(81) 30888228 / 988288228
	E-MAIL		plobaltiansporcador@gmail.com	mayra@uruponari.com.br	comercial@saocristaltransportes.com.br	panametralha@gmail.com	remocoesexpress10@gmail.com	
CT.TRP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MATERIAL ESCAVADO)	T	R\$ 58,50	ECOPARQUE	CICLO AMBIENTAL	UTR PAULISTA		
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 4/4/2025 77,00	R\$ 3/28/2025 40,00				
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		-	-	-	-	-	-
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		-	-	-	-	-	-
	TELEFONE		81 9 9812-0398/9 9517-7899	(81) 9 9444-6695	(81) 3443-0843			
	E-MAIL		juliana@ecoparque.com.br	comercial@hibrocosentia.com.br	conta@utrpaulista.com.br			
HIDRAULICA								
CT.HID.02	BANHIERA PLÁSTICA INFANTIL	UN	R\$ 235,69	RI HAPPY	PONTO FRIO	PITCHUKHNHUS	MEU BEBÊ	
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 117,00	R\$ 5/22/2025 254,58	R\$ 5/21/2025 217,21	R\$ 5/21/2025 362,09		
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet		
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF		
	TELEFONE		(81) 3322-8593	(81) 4003-8383	(55) 93300-5116	(19) 97147-1960		
	E-MAIL		0	0	atendimento@pitchukhnus.com.br	yashoppingdobebe@yahoo.com.br		
CT.HID.04	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3"	UN	R\$ 1.207,25	LOJA IDEAL RV	PADOVANI	SAFRA	TUPAN	DECA
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 1.176,10	R\$ 5/22/2025 1.229,90	R\$ 5/22/2025 1.407,15	R\$ 5/22/2025 1.199,99	R\$ 5/22/2025 1.223,01	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(14) 99842-4598	(11) 4013-7009	(62) 3928-4020	(81) 3229-5566	(11) 5028-1670	
	E-MAIL		Vendas@dealrv.com.br	atendimento@padovani.com.br	site@safraingaciao.com.br	0	0	
CT.HID.05	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	R\$ 59,10	HIDRAULICA TROPEIRO	CANAL DA CONSTRUÇÃO	TUPAN	FERRERA COSTA	ARMAZÉM CORAL
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 6/5/2025 70,32	R\$ 6/5/2025 66,40	R\$ 5/22/2025 26,00	R\$ 5/22/2025 61,90	R\$ 6/5/2025 37,80	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		0	0	0	0	0	
	E-MAIL		0	0	0	empresas@ferreraacosta.com.br	0	
CT.HID.06	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 27,26	ARMAZÉM CORAL	CANAL DA CONSTRUÇÃO	VENEZA	FERRERA COSTA	TUPAN
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 41,90	R\$ 5/22/2025 31,90	R\$ 5/29/2025 22,90	R\$ 5/22/2025 26,04	R\$ 5/23/2025 26,99	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		0	0	0	0	0	
	E-MAIL		0	0	0	empresas@ferreraacosta.com.br	0	
CT.HID.11	TÊ SANTIÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 22,09	ARMAZÉM CORAL	FERRERA COSTA	TUPAN	LOJA DO PEDRAO	CANAL DA CONSTRUÇÃO
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 29,60	R\$ 5/23/2025 17,90	R\$ 5/23/2025 42,64	R\$ 6/6/2025 22,00	R\$ 5/22/2025 26,40	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Mauro Leon Jr.	Internet	Paulo Rocha	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(81) 3972-7788	(81) 3338-8333	(81) 99781-0807	(81) 2102-0488	(81) 99781-0807	
	E-MAIL		praia@armazemcoral.com.br	empresas@ferreraacosta.com.br	paulo.rocha@tupan.com.br	0	0	
CT.HID.12	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM	UN	R\$ 14,90	LOJAS 2001	TUPAN	CANAL DA CONSTRUÇÃO	FERRERA COSTA	ARMAZÉM CORAL
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 12,90	R\$ 5/23/2025 0,40	R\$ 5/22/2025 19,90	R\$ 5/22/2025 11,90	R\$ 5/22/2025 23,10	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Paulo Rocha	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(81) 3922-3800	(81) 99781-0807	(81) 2102-0488	(81) 3338-8333	(81) 3972-7788	
	E-MAIL		contato@lojas2001.com.br	paulo.rocha@tupan.com.br	empresas@ferreraacosta.com.br	praia@armazemcoral.com.br	0	
CT.HID.17	RALO ANTIESPUMA 100MM EM PVC PARA RALO REDONDO E CAIXA SIFONADA	UN	R\$ 31,06	ARMAZÉM CORAL	FERRERA COSTA	TUPAN	LOJAS 2001	LOJA DO PEDRAO
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 43,60	R\$ 5/22/2025 33,90	R\$ 5/22/2025 29,99	R\$ 5/23/2025 29,90	R\$ 6/6/2025 30,46	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Leon Jr.	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	FOB	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(81) 3972-7788	(81) 3338-8333	(81) 3229-5566	(81) 3922-3800	(81) 3972-7788	
	E-MAIL		praia@armazemcoral.com.br	empresas@ferreraacosta.com.br	0	contato@lojas2001.com.br	0	
CT.HID.18	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 140 X 50 MM (COM 5 ENTRADAS)	UN	R\$ 57,35	FERRERA COSTA	LOJAS 2001	SAFRA	ARMAZÉM CORAL	TUPAN
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/23/2025 57,90	R\$ 5/23/2025 54,90	R\$ 5/23/2025 59,25	R\$ 5/23/2025 66,80	R\$ 5/23/2025 43,99	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(81) 3338-8333	(81) 3622-3800	(62) 3928-4020	(81) 3972-7788	(81) 99781-0807	
	E-MAIL		empresas@ferreraacosta.com.br	contato@lojas2001.com.br	site@safraingaciao.com.br	praia@armazemcoral.com.br	paulo.rocha@tupan.com.br	
CT.HID.20	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	R\$ 63,51	CANAL DA CONSTRUÇÃO	FERRERA GONÇALVES	HIDRAUCONEX	HIDRAULICA TROPEIRO	CARLESSI
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/22/2025 54,40	R\$ 5/22/2025 94,42	R\$ 5/29/2025 61,08	R\$ 5/29/2025 75,06	R\$ 5/29/2025 48,46	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		(81) 2102-0488	(31) 3071-2222	(31) 3568-9125	0	0	
	E-MAIL		0	ferrera@cgf.com.br	contato@hidrauconex.com.br	0	0	
CT.HID.22	CAIXA ACOPLADA 36 LITROS INFANTIL BRANCA COM ASSENTO	UN	R\$ 665,10	TUPAN	ROÇA BRASIL	VENEZA	FERRERA GONÇALVES	LOJA DO PEDRAO
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 654,98	R\$ 734,77	R\$ 639,80	R\$ 630,96	R\$ 600,62	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Paulo Rocha	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		FOB	FOB	FOB	FOB	CIF	
	TELEFONE		(81) 99781-0807	(11) 3230-5630	(81) 2011-4011	0	0	
	E-MAIL		paulo.rocha@tupan.com.br	rocabrasilstore@br.roca.com	0	0	0	
ELETRICA								
CT.ELE.12	LUMINÁRIA ALEIADA COM 2 LÂMPADAS EM LED (2X20W)	UN	R\$ 216,59	ELAMP	ANDRA ELÉTRICOS	SOULLED	CENTER COMP LED	
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/27/2025 236,70	R\$ 5/27/2025 212,03	R\$ 5/26/2025 222,60	R\$ 6/6/2025 215,14		
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Luana Moura	6/6/2025	Leandro	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	(81) 3222-3510	CIF	CIF	
CT.ELE.13	EMENDA PARA ELETRICALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X100MM	UN	R\$ 6,32	PERFIL LIDER	LOJA ELETRICA	RMF	MAXTIL	
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/26/2025 6,03	R\$ 5/26/2025 5,87	R\$ 5/27/2025 7,08	R\$ 5/15/2025 4,22		
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Vonaldo	Mariany	Heloisa Noleto	Igor Lopes		
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		FOB	FOB	FOB	FOB		
	TELEFONE		(81) 98429-7582	(31) 32187720	(81) 99950-1932	(81) 3339-6653		
	E-MAIL		vonaldo@perfilider.com.br	marianysantos@lojaeletrica.com.br	yendas@rmfrecife.com.br	yendas@maxtil.com.br		
CT.ELE.15	CABO DE COBRE PP COPOLÁST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	R\$ 13,04	ED CABOS	CENTRAL ELETRICA	LOJA ELETRICA	RIDEL	ANDRA
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/27/2025 13,21	R\$ 5/30/2025 16,68	R\$ 5/21/2025 13,76	R\$ 4/9/2025 11,95	R\$ 5/30/2025 12,16	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		CIF	CIF	CIF	CIF	CIF	
	TELEFONE		0	0	0	0	0	
	E-MAIL		0	0	0	0	0	
CT.ELE.18	EMENDA PARA ELETRICALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM	UN	R\$ 2,48	PERFIL LIDER	RMF	LOJA ELETRICA	MAXTIL	
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 2,26	R\$ 2,66	R\$ 2,52	R\$ 1,96		
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Vonaldo	Heloisa Noleto	Mariany	Igor Lopes		
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		FOB	FOB	FOB	FOB		
	TELEFONE		(81) 98429-7582	(81) 99950-1932	(31) 32187720	(81) 3339-6653		
	E-MAIL		vonaldo@perfilider.com.br	yendas@rmfrecife.com.br	marianysantos@lojaeletrica.com.br	yendas@maxtil.com.br		
CT.ELE.19	EMENDA PARA ELETRICALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM	UN	R\$ 3,24	PERFIL LIDER	LOJA ELETRICA	MAXTIL	RMF	FERRERA COSTA
	PREÇO DO PRODUTO		R\$ 5/26/2025 3,02	R\$ 5/26/2025 3,15	R\$ 5/15/2025 2,07	R\$ 5/27/2025 3,55	R\$ 6/3/2025 4,40	
	DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO							
	NOME DO CONTATO		Vonaldo	Mariany	Heloisa Noleto	Igor Lopes	Internet	
	CONDIÇÕES DE ENTREGA		FOB	FOB	FOB	FOB	CIF	
	TELEFONE		(81) 98429-7582	(31) 32187720	(81) 3339-6653	(81) 99950-1932	0	
	E-MAIL		vonaldo@perfilider.com.br	marianysantos@lojaeletrica.com.br	yendas@maxtil.com.br	yendas@rmfrecife.com.br	0	
CT.ELE.20	LUMINÁRIA ALEIADA PARA 1 LAMPADA DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 131,74	SUSTENTA LED	CENTER COMP LED	DIAMANTE DO LED	SOULLED	AND



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA

UNIDADE: CONSTRUÇÃO DA CRECHE COMPLEXO DA VARZEA
ENDEREÇO: RUA CRUZ MACHADO, Nº 99, VARZEA, RECIFE-PE, CEP: 50819-030
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL

RPA: 04
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.262,13 m²
CUSTO GLOBAL: R\$ 6.871.182,20

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	FORNEC.				
				01	02	03	04	05
CT.ELE.21	E-MAIL LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 1 UMA LAMPADA DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 110,91	DIMENSIONAL	SOULLED	CENTER COMP LED	CECIN	CLARON ILUMINAÇÃO
				R\$ 6/4/2025 117,29	R\$ 5/26/2025 112,50	R\$ 6/5/2025 182,44	R\$ 6/3/2025 118,81	R\$ 6/5/2025 95,07
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	CIF	CIF	CIF	CIF
CT.ELE.26	E-MAIL REFLETOR LED SLIM 100W 6500K BRANCO FRIOP66 PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 66,60	ED CABOS	CANAL DA CONSTRUÇÃO	VG SOLUÇÕES	LOJAS 2001	
				R\$ 5/29/2025 62,90	R\$ 5/30/2025 60,80	R\$ 5/30/2025 66,96	R\$ 5/30/2025 69,96	
				Internet	Internet	Internet	Internet	
				CIF	CIF	CIF	CIF	
						(14) 99102-1989		
						contato@vgiluminacao.com.br		
CT.ELE.28	E-MAIL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 1.587,92	ANDRA ELÉTRICOS	ELETROTRAFO	LOJA ELÉTRICA	DIMENSIONAL	ELETRIKA CENTER
				R\$ 5/27/2025 1.427,47	R\$ 5/27/2025 1.638,76	R\$ 5/26/2025 1.707,92	R\$ 5/27/2025 1.485,19	R\$ 5/27/2025 1.570,67
				(11) 38557000	(43) 3520-5000	Mariany FOB	Internet	CIF
				eduardos@andra.com.br	faleconoco@eletrotrafo.com.br	marianysantos@lojaeletrica.com.br	Internet	CIF
CT.ELE.30	E-MAIL LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 136,82	ANDRA ELÉTRICOS	LOJA ELÉTRICA	SOULLED	PONTO FRIO	CENTER COMP LED
				R\$ 5/23/2025 100,84	R\$ 5/26/2025 133,74	R\$ 5/26/2025 139,90	R\$ 5/30/2025 90,48	R\$ 6/5/2025 162,14
				Internet	Mariany FOB	Internet	Internet	Leandro
				CIF	(31) 3218-7720	CIF	CIF	CIF
					marianysantos@lojaeletrica.com.br			
CT.ELE.31	E-MAIL LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM PLÁSTICO E VIDRO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 9/10 W PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 20,67	TUPAN	LOJAS 2001	FERREIRA COSTA	ARMAZÉM CORAL	CENTER COMP LED
				R\$ 5/23/2025 19,99	R\$ 5/23/2025 15,90	R\$ 5/30/2025 25,90	R\$ 5/30/2025 20,89	R\$ 6/5/2025 70,94
				Internet	Internet	Internet	Internet	Leandro
				CIF	CIF	CIF	CIF	CIF
				(81) 99781-0807	(81) 3622-3800	(81) 3338-8333	(81) 3972-7788	
				paulo.rocha@tupan.com.br	contato@lojas2001.com.br	empresas@ferreiraacosta.com.br	praia@armazemcoral.com.br	rodrigo.combra@eletrastro.com.br
CT.ELE.45	E-MAIL LUMINÁRIA ALEIADA PARA 1 LAMPADA DE 10 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 66,18	ACAL HOME CENTER	BRAVA LUMI	CENTER COMP LED	RT ILUMINAÇÃO	DIAMANTE DO LED
				R\$ 6/6/2025 66,94	R\$ 6/4/2025 118,78	R\$ 6/5/2025 118,74	R\$ 6/4/2025 69,77	R\$ 6/4/2025 61,85
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	CIF	CIF	CIF	CIF
CT.LOG.08	E-MAIL CÂMERA BULLET HD CVI LITE 1 MEGAPIXEL 180° - MODELO REFERÊNCIA: VHL 1120 B PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 126,95	SILVESTRE SOLUÇÕES	RECIFETRONIC	UPPERSEG	TUDO FORTE	KGMLAN
				R\$ 5/28/2025 108,00	R\$ 5/27/2025 137,00	R\$ 5/30/2025 177,00	R\$ 5/28/2025 176,00	R\$ 5/27/2025 116,90
				Internet	Internet	Internet	Internet	Vanessa Albuquerque
				CIF	CIF	FOB	CIF	CIF
								yanessa@kgmlan.com.br
CT.LOG.09	E-MAIL CONECTOR BNC DE MOLA E PARAFUSO PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 2,64	UPPERSEG	SILVESTRE	RECIFETRONIC	KGMLAN	TUDO FORTE
				R\$ 5/27/2025 2,10	R\$ 5/28/2025 2,88	R\$ 5/27/2025 2,95	R\$ 5/27/2025 4,20	R\$ 6/6/2025 1,18
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Isliania Carla	Fernando Fernandes	Vanessa Albuquerque	CIF
				FOB	(81) 3037-1005	(81) 4113-0042	(81) 4042-3860	CIF
					vendas@silvestresolucoes.com.br	comercial@recifetronic.com.br	yanessa@kgmlan.com.br	
CT.LOG.10	E-MAIL CONECTOR P4 DE BORNE PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 2,69	KGMLAN	RECIFETRONIC	ROBOCORE	SILVESTRE	UPPERSEG
				R\$ 5/27/2025 2,59	R\$ 5/27/2025 2,60	R\$ 5/30/2025 2,70	R\$ 5/28/2025 2,80	R\$ 6/6/2025 2,80
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Vanessa Albuquerque	FOB	FOB	CIF
					(81) 4042-3860			
					yanessa@kgmlan.com.br			
CT.LOG.11	E-MAIL DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) - 16 CANAIS PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 1.117,45	KGMLAN	RECIFETRONIC	SILVESTRE	TOTAL ELETRONICOS	UPPERSEG
				R\$ 5/27/2025 1.112,90	R\$ 5/27/2025 1.180,00	R\$ 5/28/2025 1.088,00	R\$ 5/30/2025 1.385,68	R\$ 5/27/2025 1.079,90
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Vanessa Albuquerque	José Silvestre	Internet	FOB
				FOB	(81) 4042-3860	CIF	(81) 3037 1005	(17) 99638-4661
					yanessa@kgmlan.com.br	vendas@silvestresolucoes.com.br	contato@total electronicos.com.br	
CT.LGTV.17	E-MAIL RACK PARA PAREDE 19" 16U PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 1.074,24	DIMENSIONAL	POLICABOS	UPPERSEG	RECIFETRONIC	KGMLAN
				R\$ 6/6/2025 1.071,53	R\$ 6/6/2025 1.102,68	R\$ 6/6/2025 674,77	R\$ 5/27/2025 1.877,06	R\$ 5/27/2025 1.048,53
				Internet	Internet	Internet	Internet	Vanessa Albuquerque
				CIF	CIF	CIF	CIF	CIF
					(43) 3375-7177			(81) 4042-3860
					contato@policabos.com.br			yanessa@kgmlan.com.br
CT.INC.01	E-MAIL LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREP, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 2 FARÓIS, COM AUTONOMIA DE 2H. PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 235,92	TUPAN	CONTRA INCÊNDIO	FERREIRA COSTA	BRAVA LUMI	RECIFETRONIC
				R\$ 5/27/2025 224,90	R\$ 5/27/2025 399,24	R\$ 5/27/2025 261,90	R\$ 5/27/2025 207,88	R\$ 5/27/2025 249,00
				Internet	Internet	Internet	Internet	Fernando Fernandes
				FOB	(15) 3233-5959	CIF	CIF	CIF
					contato@contraincendio.com.br			(81) 4113-0042
								comercial@recifetronic.com.br
CT.INC.06	E-MAIL CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-SL, VERIN OU SIMILAR PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 741,28	RECIFETRONIC	PREVENÇÃO	UPPERSEG	CONTRA INCÊNDIO	
				R\$ 5/27/2025 737,00	R\$ 5/27/2025 780,00	R\$ 6/6/2025 640,26	R\$ 5/27/2025 706,86	
				Internet	Internet	Internet	Internet	
				CIF	Milton Cif	Internet	CIF	
					(81) 99612-4475			
					vendas@prevencao.tpd.br		contato@contraincendio.com.br	
CT.CLI.01	E-MAIL FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO 100mmX10m PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	M	R\$ 5,13	FRIO SHOPPING	PROFIRIO	LOJA DO EXAUSTOR		
				R\$ 5/24/2025 5,90	R\$ 5/27/2025 4,50	R\$ 5/23/2025 5,00		
				Internet	Luana	Magno P. Marques		
				FOB	(12) 98221-3237	CIF		
					vendas@frioSHOPPING.com.br	redelfreios@gmail.com	lojaoexaustor@komfort.com.br	
CT.CLI.06	E-MAIL GABINETE DOTADO DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR LIMIT LOAD COM FILTRO G4+F8, COM VAZÃO DE 1200M3H E PRESSÃO ESTÁTICA 15 PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 4.753,37	MULTIVAC	PRINCE VENTILADORES	NOVA EXAUSTORES	LOJA DO EXAUSTOR	MABIAR
				R\$ 5/23/2025 2.752,04	R\$ 5/23/2025 1.624,09	R\$ 5/27/2025 6.633,73	R\$ 5/23/2025 6.860,69	R\$ 5/29/2025 4.874,35
				Internet	Internet	Marcelo Santos	Magno P. Marques	Leandro Ribeiro
				CIF	(11) 3835-6600	CIF	(31) 2943-4499	(11) 5026-5339
					vendas@multivac.com.br	vendas@princeventiladores.com.br	vendas@novaeaxustores.com.br	lojaoexaustor@komfort.com.br
								mabiar@mabiar.com.br
CT.CLI.07	E-MAIL DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO - DN 100 MM (4") PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	M	R\$ 8,70	MULTIVAC	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING	LOJA DO EXAUSTOR	PROFIRIO
				R\$ 5/23/2025 8,42	R\$ 5/27/2025 8,02	R\$ 5/24/2025 8,99	R\$ 5/23/2025 9,30	R\$ 5/27/2025 9,80
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Marcelo Santos	Marcelo Santos	Magno P. Marques	Luana
					(11) 3835-6600	CIF	(12) 98221-3237	(31) 3177-2723
					vendas@multivac.com.br	vendas@novaeaxustores.com.br	vendas@frioSHOPPING.com.br	lojaoexaustor@komfort.com.br
								redelfreios@gmail.com
CT.CLI.10	E-MAIL VENEZIANA EXTERIOR ANTI CHUVA EM ALUMÍNIO COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	M2	R\$ 5.496,48	MABIAR	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING	RPS AR	TROX TECHNIK
				R\$ 5/29/2025 5.783,00	R\$ 5/27/2025 6.387,79	R\$ 5/26/2025 1.486,76	R\$ 5/29/2025 6.826,40	R\$ 5/23/2025 2.988,74
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Leandro Ribeiro	Marcelo Santos	Internet	Maria Lucicleide
					(11) 5026-5339	(11) 2943-4499	(16) 3342-4466	(81) 9959-0656
					mabiar@mabiar.com.br	vendas@novaeaxustores.com.br	vendas@frioSHOPPING.com.br	wisrmarques@hotmail.com
								orcamentos.imr@gmail.com
CT.CLI.11	E-MAIL REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE RVC-100 PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA TELEFONE E-MAIL	UN	R\$ 219,56	NOVA EXAUSTORES	MULTIVAC	PRINCE VENTILADORES	MABIAR	LOJA DO EXAUSTOR
				R\$ 5/27/2025 131,37	R\$ 5/23/2025 197,98	R\$ 5/23/2025 82,00	R\$ 5/29/2025 329,35	R\$ 5/27/2025 466,00
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Marcelo Santos	Internet	Leandro Ribeiro	Magno P. Marques
					(11) 2943-4499	(11) 2943-4499	(11) 5026-5339	(31) 3177-2723
					vendas@novaeaxustores.com.br	vendas@multivac.com.br	vendas@princeventiladores.com.br	lojaoexaustor@komfort.com.br
								NOVA EXAUSTORES
CT.CLI.12	E-MAIL REGULADOR DE VAZÃO DE AR - RVA 100 (PARA DUTOS DE 100MM) PREÇO DO PRODUTO DATA DA SOLICITAÇÃO DA COTAÇÃO NOME DO CONTATO CONDIÇÕES DE ENTREGA	UN	R\$ 50,89	LOJA DO EXAUSTOR	MULTIVAC	MABIAR	PRINCE VENTILADORES	NOVA EXAUSTORES
				R\$ 5/23/2025 49,00	R\$ 5/23/2025 48,86	R\$ 5/29/2025 74,26	R\$ 5/23/2025 45,00	R\$ 5/27/2025 60,73
				Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
				CIF	Magno P. Marques	Leandro Ribeiro	FOB	Marcelo Santos
						CIF	CIF	CIF

COTAÇÃO DE PREÇOS - TINTAS

ITENS	UNIDADE	ARMAZÉM 4 CANTOS		VALOR / LITRO
		VALOR UNITARIO		
AZUL FANTASMA	3,2 L	R\$	286.10	R\$ 89.41
AZUL CARNAVAL	3,2 L	R\$	212.70	R\$ 66.47
AZUL TIBET	3,2 L	R\$	183.70	R\$ 57.41
ESMERALDA	3,2 L	R\$	275.30	R\$ 86.03
SÁLVIA VITÓRIANA	3,2 L	R\$	263.70	R\$ 82.41
LARANJA FIESTA	3,2 L	R\$	395.90	R\$ 123.72
LARANJA BROMÉLIA	3,2 L	R\$	454.00	R\$ 141.88
TOTAL		R\$	2,071.40	R\$ 647.31
VALOR MÉDIO		R\$	295.91	R\$ 92.47

ITENS	UNIDADE	OUTLET DAS TINTAS		VALOR / LITRO
		VALOR UNITARIO		
AZUL FANTASMA	3,2 L	R\$	225.71	R\$ 70.53
AZUL CARNAVAL	3,2 L	R\$	183.22	R\$ 57.26
AZUL TIBET	3,2 L	R\$	122.86	R\$ 38.39
ESMERALDA	3,2 L	R\$	191.57	R\$ 59.87
SÁLVIA VITÓRIANA	3,2 L	R\$	211.62	R\$ 66.13
LARANJA FIESTA	3,2 L	R\$	316.47	R\$ 98.90
LARANJA BROMÉLIA	3,2 L	R\$	360.19	R\$ 112.56
TOTAL		R\$	1,611.64	R\$ 503.64
VALOR MÉDIO		R\$	230.23	R\$ 71.95

ITENS	UNIDADE	SHERWIN WILLIAM		VALOR / LITRO
		VALOR UNITARIO		
AZUL FANTASMA	3,2 L	R\$	223.47	R\$ 69.83
AZUL CARNAVAL	3,2 L	R\$	206.28	R\$ 64.46
AZUL TIBET	3,2 L	R\$	189.09	R\$ 59.09
ESMERALDA	3,2 L	R\$	223.47	R\$ 69.83
SÁLVIA VITÓRIANA	3,2 L	R\$	223.47	R\$ 69.83
LARANJA FIESTA	3,2 L	R\$	206.28	R\$ 64.46
LARANJA BROMÉLIA	3,2 L	R\$	189.09	R\$ 59.09
TOTAL		R\$	1,461.15	R\$ 456.61
VALOR MÉDIO		R\$	208.74	R\$ 65.23