



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 -
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1
ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N
DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025
FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25% **VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57**

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados
SERVIÇOS PRELIMINARES					
CANTEIRO DE OBRAS					
1.1			Barracão para escritório de obra	m2	25,41
1.2			Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m2	6,00
1.3			Locação da obra	m2	1.118,48
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
FUNDAÇÕES					
FUNDAÇÕES - ESTACAS					
2.1.1			Concreto	m3	125,00
2.1.2			Aço	kg	6.013,00
2.1.3			Escavação f=30cm	m	1.771,00
FUNDAÇÕES - BLOCOS					
2.2.1			Formas	m²	164,70
2.2.2			Armadura	Kg	539,40
2.2.3			Concreto 25 Mpa	m³	29,70
ESTRUTURAS DE CONCRETO					
CONCRETO ARMADO					
PILARES					
3.1.1	92267	SINAPI	Formas	M²	631,70
3.1.2	92915	SINAPI	Armadura	Kg	3.917,10
3.1.3	94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	36,00
VIGAS					
3.2.1	92267	SINAPI	Formas	M²	1.803,20
3.2.2	92915	SINAPI	Armadura	Kg	6.098,63
3.2.3	94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	M³	112,67
LAJES					
3.3.1			Lajes pré fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00
3.3.2			Armadura Complementar	Kg	3.423,00
3.3.3			Concreto 25 Mpa	M³	47,90
CAIXA D'ÁGUA					
3.4.1			Formas	m²	370,80
3.4.2			Armadura	Kg	6.724,20
3.4.3			Concreto 25 Mpa	m³	35,90
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
PAREDES E DIVISÓRIAS					
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO					
4.1.1			Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
4.1.2			Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66
4.1.3			Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00
4.1.4	101162	SINAPI	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15
4.1.5	14.30.070	CDHU	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99
4.1.6	14.30.010	CDHU	Divisórias em granito	m²	52,74
4.1.7			Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00
4.1.8			Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40
ESQUADRIAS					
ESQUADRIAS DE MADEIRA					
PORTAS					
5.1.1	90849	SINAPI	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00
5.1.2	90849	SINAPI	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00
5.1.3	90847	SINAPI	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00
5.1.4		MERCADO	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês	un	6,00
5.1.5	90849	SINAPI	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00
5.1.6		MERCADO	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00
5.1.7	91335	SINAPI	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00
ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.2.1	94807	SINAPI	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	Unidade	2,00
JANELAS					
5.3.1		MERCADO	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00
5.3.2		MERCADO	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00
5.3.3		MERCADO	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00
5.3.4		MERCADO	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00
5.3.5		MERCADO	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00
5.3.6		MERCADO	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00
5.3.7		MERCADO	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00
5.3.8		MERCADO	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00
5.3.9		MERCADO	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00
5.3.10		MERCADO	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO												
CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL				
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.574,00	0,09%				
CANTEIRO DE OBRAS								0,00%				
02.08.040	CDHU	Barracão para escritório de obra	m2	-	-	-	-	0,00%				
02.08.040	CDHU	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m2	6,00	R\$ 343,20	R\$ 429,00	R\$ 2.574,00	0,09%				
02.08.040	CDHU	Locação da obra	m2	-	-	-	-	0,00%				
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
FUNDAÇÕES												
FUNDAÇÕES - ESTACAS												
		Concreto	m3	-	-	-	-	0,00%				
		Aço	kg	-	-	-	-	0,00%				
		Escavação f=30cm	m	-	-	-	-	0,00%				
FUNDAÇÕES - BLOCOS												
92267	SINAPI	Formas	m²	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
92915	SINAPI	Armadura	Kg	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 180.170,67	6,57%				
CONCRETO ARMADO												
PILARES												
92267	SINAPI	Formas	M²	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
92915	SINAPI	Armadura	Kg	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
VIGAS												
92267	SINAPI	Formas	M²	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
92915	SINAPI	Armadura	Kg	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	M³	-	-	-	R\$ -	-0,00%				
LAJES												
		Lajes pré fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	-	-	-	-	0,00%				
		Armadura Complementar	Kg	-	-	-	-	0,00%				
		Concreto 25 Mpa	M³	-	-	-	-	0,00%				
CAIXA D'ÁGUA												
92267	SINAPI	Formas	m²	370,90	R\$ 43,50	R\$ 54,38	R\$ 20.167,69	0,73%				
92915	SINAPI	Armadura	Kg	6.724,20	R\$ 16,85	R\$ 21,06	R\$ 141.628,46	5,16%				
94965	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	35,90	R\$ 409,46	R\$ 511,83	R\$ 18.374,52	0,67%				
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							R\$ 123.761,88	4,51%				
PAREDES E DIVISÓRIAS												
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO												
		Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	-	-	-	-	0,00%				
		Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	-	-	-	-	0,00%				
		Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	-	-	-	-	0,00%				
101162	SINAPI	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	-	-	-	R\$ -	0,00%				
14.30.070	CDHU	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99	R\$ 813,42	R\$ 1.016,78	R\$ 46.761,48	1,70%				
14.30.010	CDHU	Divisórias em granito	m²	52,74	R\$ 1.168,00	R\$ 1.460,00	R\$ 77.000,40	2,81%				
		Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	-	-	-	-	0,00%				
		Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	-	-	-	-	0,00%				
ESQUADRIAS							R\$ 223.431,05	8,14%				
ESQUADRIAS DE MADEIRA												
PORTAS												
90849	SINAPI	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	R\$ 1.070,69	R\$ 1.338,35	R\$ 18.737,08	0,68%				
90849	SINAPI	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	R\$ 1.070,69	R\$ 1.338,35	R\$ 5.352,45	0,20%				
90847	SINAPI	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	R\$ 1.030,80	R\$ 1.288,50	R\$ 18.039,00	0,66%				
		MERCADO	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês	un	6,00	R\$ 280,50	-	-				
90849	SINAPI	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	R\$ 1.070,69	R\$ 1.338,35	R\$ 5.352,45	0,20%				
		MERCADO	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	R\$ 1.025,36	-	-				
91335	SINAPI	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	R\$ 1.434,75	R\$ 1.793,44	R\$ 10.760,63	0,39%				
ESQUADRIAS METÁLICAS												
94807	SINAPI	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	Unidade	2,00	R\$ 684,16	R\$ 855,20	R\$ 1.710,40	0,06%				
JANELAS												
		MERCADO	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00	R\$ 387,06	R\$ 483,83	R\$ 2.902,98	0,11%			
		MERCADO	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00	R\$ 598,38	R\$ 747,97	R\$ 11.219,56	0,41%			
		MERCADO	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00	R\$ 360,10	R\$ 450,13	R\$ 900,25	0,03%			
		MERCADO	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00	R\$ 679,27	R\$ 849,08	R\$ 8.490,84	0,31%			
		MERCADO	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00	R\$ 1.232,30	R\$ 1.540,38	R\$ 12.323,02	0,45%			
		MERCADO	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00	R\$ 788,33	R\$ 985,41	R\$ 1.970,82	0,07%			
		MERCADO	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00	R\$ 929,78	R\$ 1.162,22	R\$ 2.324,44	0,08%			
		MERCADO	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	R\$ 307,50	R\$ 384,38	R\$ 5.381,28	0,20%			
		MERCADO	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	R\$ 297,71	R\$ 372,14	R\$ 372,14	0,01%			
		MERCADO	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	R\$ 2.233,88	R\$ 2.792,34	R\$ 2.792,34	0,10%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 -
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1
ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N
DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025
FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25% **VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57**

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados
5.3.11		MERCADO	EF-20 corrediça 120 x 90 cm	un	2,00
5.3.12		MERCADO	EF-21 corrediça 180 x 90 cm	un	1,00
5.3.13		MERCADO	EF-22 corrediça 240 x 90 cm	un	1,00
5.3.14		MERCADO	EF-23 corrediça 240 x 120 cm	un	2,00
5.3.15		MERCADO	EF-24 corrediça 300 x 120 cm	un	2,00
5.3.16		MERCADO	EF-25* corrediça 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00
5.3.17		MERCADO	EF-26 corrediça 270 x 160 cm	un	5,00
5.3.18		MERCADO	EF-27 corrediça 360 x 160 cm	un	4,00
5.3.19		MERCADO	EF-28 corrediça 200 x 105 cm	un	1,00
5.3.20	35.20.010	CDHU	Telas em nylon	m²	10,26
5.3.21	24.01.110	CDHU	Veneziana metálica circular Ø = 120cm (Castelo D'água)	un	9,00
5.4			GRADES E PORTÕES		
5.4.1	24.02.040	CDHU	Portões 90x110cm (cobogós)	un	5,00
5.4.2	24.02.040	CDHU	Portões 90x200cm (cobogós)	un	1,00
5.4.3	24.02.040	CDHU	Grades e portões h=210cm	m²	12,60
6			VIDROS		
6.1	72120	MERCADO	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80
6.2			Vidro laminado de fechamento - parte superior dos f2dos do pátio central	m²	
6.3	102152	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm (não consta na planilha original)	m²	13,80
6.4	26.04.010	CDHU	Espelhos 4mm	m²	7,00
7			COBERTURA		
7.1	92539	SINAPI	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78
7.2	94195	SINAPI	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78
7.3	94444	SINAPI	Telhas de vidro	m²	7,00
7.4	94219	SINAPI	Cumeiras/Espigões	m	154,99
7.5	94228	SINAPI	Calha metálica	m	2,50
7.6	16.33.410	CDHU	Rufos de concreto	m	107,00
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1			Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00
8.2		MERCADO	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00
8.3		MERCADO	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00
8.4	32.15.030	CDHU	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45
9			REVESTIMENTOS		
9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS		
9.1.1			Paredes		
9.1.1.1	87775	SINAPI	Emboço	m²	959,21
9.1.1.2	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	809,07
9.1.1.3	87265	SINAPI	Cerâmica 20x20cm, inclusive rejuntamento	m²	959,21
9.1.2			Tetos		
9.1.2.1	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	724,74
9.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS		
9.2.1			Paredes e fachadas		
9.2.1.1	87905	SINAPI	Chapisco externo	m²	1.036,82
9.2.1.2	87775	SINAPI	Emboço	m²	460,27
9.2.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	576,55
9.2.1.4	18.11.022	CDHU	Cerâmica 10x10 com rejunte	m²	460,27
10			PAVIMENTAÇÃO		
10.1	98572	SINAPI	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00
10.2	98560	SINAPI	Regularização de piso	m²	1.304,10
10.3	92391	SINAPI	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00
10.4	18.06.102	CDHU	Cerâmica	m²	36,00
10.5	18.06.410	CDHU	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00
10.6	88477	SINAPI	Cimento desempenado	m²	470,00
10.7	104162	SINAPI	Granitina	m²	885,00
10.8		MERCADO	Calha de concreto com grelhas	m	77,00
11			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
11.1	19.01.062	CDHU	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80
11.2	96467	SINAPI	Rodapé em cerâmica	m	648,00
11.3	18.07.300	CDHU	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00
11.4		MERCADO	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00
12			PINTURA		
12.1			PAREDES INTERNAS		
12.1.1		MERCADO	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78
12.1.2	33.10.010	CDHU	Pintura PVA	m²	77,30
12.2			PAREDES EXTERNAS		
12.2.1	33.10.030	CDHU	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL		
CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares						
	MERCADO	EF-20 corrediça 120 x 90 cm	un	2,00	R\$ 1.811,25	R\$ 2.264,06	R\$ 4.528,13	0,17%		
	MERCADO	EF-21 corrediça 180 x 90 cm	un	1,00	R\$ 1.994,79	R\$ 2.493,49	R\$ 2.493,49	0,09%		
	MERCADO	EF-22 corrediça 240 x 90 cm	un	1,00	R\$ 2.288,21	R\$ 2.860,27	R\$ 2.860,27	0,10%		
	MERCADO	EF-23 corrediça 240 x 120 cm	un	2,00	R\$ 2.175,80	R\$ 2.719,75	R\$ 5.439,50	0,20%		
	MERCADO	EF-24 corrediça 300 x 120 cm	un	2,00	R\$ 2.458,20	R\$ 3.073,38	R\$ 6.146,75	0,22%		
	MERCADO	EF-25* corrediça 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00						
	MERCADO	EF-26 corrediça 270 x 160 cm	un	5,00	R\$ 4.679,86	R\$ 5.849,82	R\$ 29.249,12	1,07%		
	MERCADO	EF-27 corrediça 360 x 160 cm	un	4,00	R\$ 6.032,53	R\$ 7.540,66	R\$ 30.162,63	1,10%		
	MERCADO	EF-28 corrediça 200 x 105 cm	un	1,00	R\$ 2.266,07	R\$ 2.832,58	R\$ 2.832,58	0,10%		
35.20.010	CDHU	Telas em nylon	m²	10,26	R\$ 13,17	R\$ 16,46	R\$ 168,91	0,01%		
24.01.110	CDHU	Veneziana metálica circular Ø = 120cm (Castelo D'água)	un	9,00	R\$ 830,07	R\$ 1.037,59	R\$ 9.338,29	0,34%		
24.02.040	CDHU	GRADES E PORTÕES								
24.02.040	CDHU	Portões 90x110cm (cobogós)	un	5,00	R\$ 928,16	R\$ 1.160,20	R\$ 5.801,00	0,21%		
24.02.040	CDHU	Portões 90x200cm (cobogós)	un	1,00	R\$ 928,16	R\$ 1.160,20	R\$ 1.160,20	0,04%		
24.02.040	CDHU	Grades e portões h=210cm	m²	12,60	R\$ 928,16	R\$ 1.160,20	R\$ 14.618,52	0,53%		
72120	MERCADO	VIDROS					R\$ 42.343,02	1,54%		
72120	MERCADO	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80	R\$ 1.928,55	R\$ 2.410,69	R\$ 33.267,49	1,21%		
102152	SINAPI	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos f2dos do pátio central	m²							
102152	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm (não consta na planilha original)	m²	13,80	R\$ 226,67	R\$ 283,34	R\$ 3.910,06	0,14%		
26.04.010	CDHU	Espelhos 4mm	m²	7,00	R\$ 590,34	R\$ 737,93	R\$ 5.165,48	0,19%		
92539	SINAPI	COBERTURA					R\$ 146.401,33	5,34%		
92539	SINAPI	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78	R\$ 86,67	R\$ 108,34	R\$ 137.781,47	5,02%		
94195	SINAPI	Telhas cerâmicas	m²		R\$ 62,99	R\$ 78,74	R\$ -	0,00%		
94444	SINAPI	Telhas de vidro	m²	7,00	R\$ 649,07	R\$ 811,34	R\$ 5.679,36	0,21%		
94219	SINAPI	Cumeiras/Espigões	m		R\$ 44,57	R\$ 55,71	R\$ -	0,00%		
94228	SINAPI	Calha metálica	m	2,50	R\$ 89,24	R\$ 111,55	R\$ 278,88	0,01%		
16.33.410	CDHU	Rufos de concreto	m	107,00	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 2.661,63	0,10%		
32.16.050	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 30.389,87	1,11%		
32.16.050	CDHU	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	-	R\$ 57,23	R\$ 71,54	R\$ -	0,00%		
32.16.030	CDHU	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00	R\$ 60,26	R\$ 75,33	R\$ 5.800,03	0,21%		
32.16.030	CDHU	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00	R\$ 60,26	R\$ 75,33	R\$ 7.909,13	0,29%		
32.16.030	CDHU	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45	R\$ 60,26	R\$ 75,33	R\$ 16.680,72	0,61%		
		REVESTIMENTOS					R\$ 130.772,32	4,77%		
		REVESTIMENTOS INTERNOS								
		Paredes								
87775	SINAPI	Emboço	m²	-	R\$ 56,15	R\$ 70,19	R\$ -			
17.02.220	CDHU	Reboco	m²	-	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ -			
87265	SINAPI	Cerâmica 20x20cm, inclusive rejuntamento	m²	959,21	R\$ 57,45	R\$ 71,81	R\$ 68.883,27	2,51%		
17.02.220	CDHU	Tetos								
17.02.220	CDHU	Reboco	m²	-	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ -			
		REVESTIMENTOS EXTERNOS								
		Paredes e fachadas								
87905	SINAPI	Chapisco externo	m²	-	R\$ 8,35	R\$ 10,44	R\$ -			
87775	SINAPI	Emboço	m²	-	R\$ 56,15	R\$ 70,19	R\$ -			
17.02.220	CDHU	Reboco	m²	-	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ -			
18.11.022	CDHU	Cerâmica 10x10 com rejunte	m²	460,27	R\$ 107,57	R\$ 134,46	R\$ 61.889,05	2,26%		
		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 353.708,84	12,89%		
98572	SINAPI	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00	R\$ 54,12	R\$ 67,65	R\$ 115.478,55	4,21%		
87755	SINAPI	Regularização de piso	m²	1.304,10	R\$ 47,74	R\$ 59,68	R\$ 77.822,17			
92391	SINAPI	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00	R\$ 80,20	R\$ 100,25	R\$ 22.456,00	0,82%		
18.06.102	CDHU	Cerâmica	m²	36,00	R\$ 43,03	R\$ 53,79	R\$ 1.936,35	0,07%		
18.06.410	CDHU	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00	R\$ 12,28	R\$ 15,35	R\$ 552,60	0,02%		
88477	SINAPI	Cimento desempenado	m²	470,00	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 15.909,50	0,58%		
104162	SINAPI	Granitina	m²	885,00	R\$ 94,54	R\$ 118,18	R\$ 104.584,88	3,81%		
	MERCADO	Calha de concreto com grelhas	m	77,00	R\$ 155,52	R\$ 194,40	R\$ 14.968,80	0,55%		
19.01.062	CDHU	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					R\$ 16.684,11	0,61%		
19.01.062	CDHU	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	R\$ 166,96	R\$ 208,70	R\$ 6.845,36	0,25%		
88648	SINAPI	Rodapé em cerâmica	m	648,00	R\$ 7,40	R\$ 9,25	R\$ 5.994,00	0,22%		
18.07.300	CDHU	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 522,50	0,02%		
	MERCADO	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 3.322,25	0,12%		
		PINTURA					R\$ 93.782,22	3,42%		
		PAREDES INTERNAS								
88488	SINAPI	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 13.031,11	0,47%		
33.10.010	CDHU	Pintura PVA	m²	77,30	R\$ 27,40	R\$ 34,25	R\$ 2.647,53	0,10%		
33.10.030	CDHU	PAREDES EXTERNAS								
33.10.030	CDHU	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	R\$ 31,81	R\$ 39,76	R\$ 24.103,23	0,88%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596

CEP: 17410-000 -

Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1

ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N

DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025

FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
12.3			TETOS					TETOS							
12.3.1		MERCADO	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68			MERCADO	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	R\$ 43,50	R\$ 54,38	R\$ 39.839,48	1,45%
12.4			OUTROS					OUTROS							
12.4.1	102209	SINAPI	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	102209	SINAPI	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 3.004,26	0,11%	
12.4.2	102214	SINAPI	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	102214	SINAPI	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	R\$ 22,83	R\$ 28,54	R\$ 1.563,86	0,06%	
12.4.3	33.11.050	CDHU	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	33.11.050	CDHU	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 9.592,76	0,35%	
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA					INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA					R\$ 366.481,42	13,36%	
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1.1			Haste para aterramento					Haste para aterramento							
13.1.1.1	96985	SINAPI	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro	un	3,00	96985	SINAPI	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro	un	3,00	R\$ 106,95	R\$ 133,69	R\$ 401,06	0,01%	
13.1.1.2	98111	SINAPI	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	98111	SINAPI	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	R\$ 54,04	R\$ 67,55	R\$ 67,55	0,00%	
13.1.1.3	93059	SINAPI	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	93059	SINAPI	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	R\$ 30,37	R\$ 37,96	R\$ 113,89	0,00%	
13.1.2			Cordoalha de cobre nu					Cordoalha de cobre nu							
13.1.2.1	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm2	m	15,00	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm2	m	15,00	R\$ 95,66	R\$ 119,58	R\$ 1.793,63	0,07%	
13.1.2.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm2	m	8,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm2	m	8,00	R\$ 74,90	R\$ 93,63	R\$ 749,00	0,03%	
13.1.3			Quadros de Força					Quadros de Força							
13.1.3.1	97360	SINAPI	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com Disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00	97360	SINAPI	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com Disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00	R\$ 6.350,82	R\$ 7.938,53	R\$ 7.938,53	0,29%	
13.1.3.2		MERCADO	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para	un	1,00		MERCADO	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para	un	1,00	R\$ 1.275,80	R\$ 1.594,75	R\$ 1.594,75	0,06%	
13.1.3.3		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para	un	1,00		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para	un	1,00	R\$ 1.275,80	R\$ 1.594,75	R\$ 1.594,75	0,06%	
13.1.3.4		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para	un	1,00		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para	un	1,00	R\$ 1.275,80	R\$ 1.594,75	R\$ 1.594,75	0,06%	
13.1.3.6		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00		MERCADO	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	R\$ 2.024,26	R\$ 2.530,33	R\$ 2.530,33	0,09%	
13.1.4			Centro de distribuição de iluminação e tomadas					Centro de distribuição de iluminação e tomadas							
13.1.4.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com	un	2,00	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com	un	2,00	R\$ 593,06	R\$ 741,33	R\$ 1.482,65	0,05%	
13.1.4.2	37.03.250	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com	un	2,00	37.03.250	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com	un	2,00	R\$ 1.588,81	R\$ 1.986,01	R\$ 3.972,03	0,14%	
13.1.4.3	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com	un	2,00	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com	un	2,00	R\$ 961,94	R\$ 1.202,43	R\$ 2.404,85	0,09%	
13.1.5			Eletrodutos e Acessórios					Eletrodutos e Acessórios							
13.1.5.1	38.15.010	CDHU	Eletroduto metálico flexível, 03/4"	m	150,00	38.15.010	CDHU	Eletroduto metálico flexível, 03/4"	m	150,00	R\$ 24,64	R\$ 30,80	R\$ 4.620,00	0,17%	
13.1.5.2	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4"	m	1.300,00	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4"	m	1.300,00	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 32.955,00	1,20%	
13.1.5.3	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	m	100,00	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	m	100,00	R\$ 23,11	R\$ 28,89	R\$ 2.888,75	0,11%	
13.1.5.4	38.05.040	CDHU	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x 3,00 m	un	20,00	38.05.040	CDHU	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x 3,00 m	un	20,00	R\$ 46,76	R\$ 58,45	R\$ 1.169,00	0,04%	
13.1.5.6	97668	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	m	40,00	97668	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	m	40,00	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 711,00	0,03%	
13.1.5.7	97669	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	m	60,00	97669	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	m	60,00	R\$ 21,18	R\$ 26,48	R\$ 1.588,50	0,06%	
13.1.5.8	97670	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04"	un	200,00	97670	SINAPI	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04"	un	200,00	R\$ 26,94	R\$ 33,68	R\$ 6.735,00	0,25%	
13.1.5.10	91890	SINAPI	Curva 90º de PVC, série reforçada, 0 3/4"	un	50,00	91890	SINAPI	Curva 90º de PVC, série reforçada, 0 3/4"	un	50,00	R\$ 16,12	R\$ 20,15	R\$ 1.007,50	0,04%	
13.1.5.11		MERCADO	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo"	Unidade	800,00		MERCADO	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo"	Unidade	800,00	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 6.500,00	0,24%	
13.1.5.12			Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo"	Unidade	120,00			Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo"	Unidade	120,00					
13.1.6			Cabos e Fios (condutores)					Cabos e Fios (condutores)							
13.1.6.1			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção					Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção							
13.1.6.1.1	91926	SINAPI	#2,5mm2	m	7.200,00	91926	SINAPI	#2,5mm2	m	7.200,00	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 42.300,00	1,54%	
13.1.6.1.2	91928	SINAPI	#4mm2	m	750,00	91928	SINAPI	#4mm2	m	750,00	R\$ 7,15	R\$ 8,94	R\$ 6.703,13	0,24%	
13.1.6.1.3	91930	SINAPI	#6mm2	m	350,00	91930	SINAPI	#6mm2	m	350,00	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 4.340,00	0,16%	
13.1.6.2			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção					Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção							
13.1.6.2.1	91930	SINAPI	#6mm2	m	400,00	91930	SINAPI	#6mm2	m	400,00	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 4.960,00	0,18%	
13.1.6.2.2	91932	SINAPI	#10mm2	m	100,00	91932	SINAPI	#10mm2	m	100,00	R\$ 17,48	R\$ 21,85	R\$ 2.185,00	0,08%	
13.1.6.2.3	91934	SINAPI	#16mm2	m	500,00	91934	SINAPI	#16mm2	m	500,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 15.818,75	0,58%	
13.1.6.2.4	92984	SINAPI	#25mm2	m	25,00	92984	SINAPI	#25mm2	m	25,00	R\$ 27,78	R\$ 34,73	R\$ 868,13	0,03%	
13.1.6.3			Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador					Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador							
13.1.6.3.1	91924	SINAPI	3x1,5mm2	m	50,00	91924	SINAPI	3x1,5mm2	m	50,00	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 206,88	0,01%	
13.1.6.3.2	91926	SINAPI	3x2,5mm2	m	60,00	91926	SINAPI	3x2,5mm2	m	60,00	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 352,50	0,01%	
13.1.7			Caixas de Passagem					Caixas de Passagem							
13.1.7.1	95795	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4"	un	8,00	95795	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4"	un	8,00	R\$ 38,54	R\$ 48,18	R\$ 385,40	0,01%	
13.1.7.2	95778	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4"	un	12,00	95778	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4"	un	12,00	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 499,50	0,02%	
13.1.7.3	95779	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4"	un	14,00	95779	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4"	un	14,00	R\$ 27,64	R\$ 34,55	R\$ 483,70	0,02%	
13.1.7.4	95801	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4"	un	3,00	95801	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4"	un	3,00	R\$ 45,97	R\$ 57,46	R\$ 172,39	0,01%	
13.1.7.5	95787	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4"	un	5,00	95787	SINAPI	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4"	un	5,00	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 211,13	0,01%	
13.1.7.6	incluso		Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	incluso no		Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
13.1.7.7	incluso		Tampa cega para condulete metálico.	un	14,00	incluso no		Tampa cega para condulete metálico.	un	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
13.1.7.8		MERCADO	Tampa para condulete metálico com furo	un	20,00		MERCADO	Tampa para condulete metálico com furo	un	20,00	R\$ 10,08	R\$ 12,60	R\$ 251,90	0,01%	
13.1.7.9	40.07.010	CDHU	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00	40.07.010	CDHU	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00	R\$ 14,59	R\$ 18,24	R\$ 5.471,25	0,20%	
13.1.7.10	40.01.080	CDHU	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00	40.01.080	CDHU	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00	R\$ 16,83	R\$ 21,04	R\$ 3.155,63	0,12%	
13.1.7.11	40.02.060	CDHU	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00	40.02.060	CDHU	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 153,75	0,01%	
13.1.7.12	97881	SINAPI	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00	97881	SINAPI	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00	R\$ 141,13	R\$ 176,41	R\$ 1.411,30	0,05%	
13.1.7.13	97882	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00	97882	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00	R\$ 223,51	R\$ 279,39	R\$ 2.235,10	0,08%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596

CEP: 17410-000 -

Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1

ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N

DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025

FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
13.1.10.4.4		MERCADO	Suspensão para luminária	un	32,00		MERCADO	Suspensão para luminária	un	32,00	R\$ 8,75	R\$ 10,93	R\$ 349,80	0,01%			
13.1.10.4.5		MERCADO	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00		MERCADO	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 1.031,25	0,04%			
13.1.10.4.6	38.07.210	CDHU	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	38.07.210	CDHU	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	R\$ 10,82	R\$ 13,53	R\$ 1.623,00	0,06%			
13.2			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
13.2.1			Equipamentos Passivos					Equipamentos Passivos									
13.2.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	R\$ 1.284,76	R\$ 1.605,95	R\$ 6.423,80	0,23%			
13.2.1.2	98305	SINAPI	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1.75" de altura	un	1,00	98305	SINAPI	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1.75" de altura	un	1,00	R\$ 2.703,18	R\$ 3.378,98	R\$ 3.378,98	0,12%			
13.2.1.3	66.20.170	CDHU	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	66.20.170	CDHU	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	R\$ 51,18	R\$ 63,98	R\$ 383,85	0,01%			
13.2.1.4	66.20.170	CDHU	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	66.20.170	CDHU	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	R\$ 51,18	R\$ 63,98	R\$ 383,85	0,01%			
13.2.1.5	100865	SINAPI	Trava Path Panel	un	6,00	100865	SINAPI	Trava Path Panel	un	6,00	R\$ 622,84	R\$ 778,55	R\$ 4.671,30	0,17%			
13.2.1.6	66.20.150	CDHU	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	66.20.150	CDHU	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	R\$ 34,71	R\$ 43,39	R\$ 86,78	0,00%			
13.2.1.7	66.20.150	CDHU	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	66.20.150	CDHU	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 34,71	R\$ 43,39	R\$ 43,39	0,00%			
13.2			Cabos em par trançados					Cabos em par trançados									
13.2.2.1	98273	SINAPI	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AW G,100 Ohms - Categoria	m	890,00	98273	SINAPI	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AW G,100 Ohms - Categoria	m	890,00	R\$ 3,01	R\$ 3,76	R\$ 3.348,63	0,12%			
13.2.2.2	98268	SINAPI	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	98268	SINAPI	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	R\$ 20,27	R\$ 25,34	R\$ 202,70	0,01%			
13.3			Cabos de Conexão					Cabos de Conexão									
13.2.3.1	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m	un	41,00	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m	un	41,00	R\$ 50,64	R\$ 63,30	R\$ 2.595,30	0,09%			
13.2.3.2	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m	un	48,00	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m	un	48,00	R\$ 50,64	R\$ 63,30	R\$ 3.038,40	0,11%			
13.2.3.3	69.09.360	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas -	un	35,00	69.09.360	CDHU	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas -	un	35,00	R\$ 104,52	R\$ 130,65	R\$ 4.572,75	0,17%			
13.2.3.4	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	69.09.250	CDHU	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	R\$ 50,64	R\$ 63,30	R\$ 949,50	0,03%			
13.4			Tomadas					Tomadas									
13.2.4.1	40.04.096	CDHU	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	40.04.096	CDHU	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	R\$ 76,14	R\$ 95,18	R\$ 3.902,18	0,14%			
13.2.4.2	39.09.015	CDHU	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	39.09.015	CDHU	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 28,13	0,00%			
13.2.5			Caixas e acessórios					Caixas e acessórios									
13.2.5.1	40.06.040	CDHU	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4"	un	2,00	40.06.040	CDHU	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4"	un	2,00	R\$ 36,08	R\$ 45,10	R\$ 90,20	0,00%			
13.2.5.2	69.03.130	CDHU	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo RJ.60x35x50cm, com tampão em ferro	un	1,00	69.03.130	CDHU	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo RJ.60x35x50cm, com tampão em ferro	un	1,00	R\$ 580,15	R\$ 725,19	R\$ 725,19	0,03%			
13.2.5.3	100556	CDHU	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de	un	2,00	100556	CDHU	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de	un	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%			
13.2.5.4	incluso	CDHU	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	incluso no	CDHU	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
13.2.5.5	incluso	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	incluso no	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
13.2.5.6	incluso	SINAPI	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	incluso no	SINAPI	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
13.2.5.7	incluso	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	incluso no	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
13.2.5.8	40.01.020	CDHU	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	40.01.020	CDHU	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	R\$ 13,47	R\$ 16,84	R\$ 235,73	0,01%			
13.2.6			Eletrodutos e Acessórios					Eletrodutos e Acessórios									
13.2.6.1			Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:					Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:									
13.2.6.1.1		MERCADO	Ø 1"	m	1,00		MERCADO	Ø 1"	m	1,00	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 17,88	0,00%			
13.2.6.1.2		MERCADO	Ø 3/4"	m	70,00		MERCADO	Ø 3/4"	m	70,00	R\$ 13,75	R\$ 17,19	R\$ 1.203,13	0,04%			
13.2.6.2	38.04.040	CDHU	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	m	10,00	38.04.040	CDHU	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	m	10,00	R\$ 42,01	R\$ 52,51	R\$ 525,13	0,02%			
13.2.6.3	38.06.040	CDHU	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4"	m	45,00	38.06.040	CDHU	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4"	m	45,00	R\$ 49,65	R\$ 62,06	R\$ 2.792,81	0,10%			
13.2.6.4	38.13.040	CDHU	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4"	m	10,00	38.13.040	CDHU	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4"	m	10,00	R\$ 21,71	R\$ 27,14	R\$ 271,38	0,01%			
13.2.6.5	36.20.060	CDHU	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos 0 3/4"	un	75,00	36.20.060	CDHU	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos 0 3/4"	un	75,00	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 919,69	0,03%			
13.2.6.6	42.05.270	CDHU	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"x2"	un	75,00	42.05.270	CDHU	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"x2"	un	75,00	R\$ 57,09	R\$ 71,36	R\$ 5.352,19	0,20%			
13.2.6.7	4376	CDHU	Bucha 5/8	un	75,00	4376	CDHU	Bucha 5/8	un	75,00	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ 234,38	0,01%			
13.2.6.8	42.05.120	CDHU	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	42.05.120	CDHU	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	R\$ 26,72	R\$ 33,40	R\$ 2.505,00	0,09%			
13.2.6.9		MERCADO	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4"	un	75,00		MERCADO	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4"	un	75,00	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 257,81	0,01%			
13.2.6.10		MERCADO	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4"	un	100,00		MERCADO	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4"	un	100,00	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 206,25	0,01%			
13.2.7			Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios					Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios									
13.2.7.1	38.21.120	CDHU	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com	un	12,00	38.21.120	CDHU	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com	un	12,00	R\$ 89,42	R\$ 111,78	R\$ 1.341,30	0,05%			
13.2.7.2	38.16.200	CDHU	Curva Horizontal 90°, lisa, com Tampa,100x50mm	un	6,00	38.16.200	CDHU	Curva Horizontal 90°, lisa, com Tampa,100x50mm	un	6,00	R\$ 101,55	R\$ 126,94	R\$ 761,63	0,03%			
13.2.7.3	38.16.080	CDHU	Te Vertical de Descida, liso, com Tampa,100x50mm	un	1,00	38.16.080	CDHU	Te Vertical de Descida, liso, com Tampa,100x50mm	un	1,00	R\$ 160,70	R\$ 200,88	R\$ 200,88	0,01%			
13.2.7.4	38.16.080	CDHU	Te Horizontal 90°, liso, com Tampa,100x50mm	un	2,00	38.16.080	CDHU	Te Horizontal 90°, liso, com Tampa,100x50mm	un	2,00	R\$ 160,70	R\$ 200,88	R\$ 401,75	0,01%			
13.2.7.5	38.07.120	CDHU	Saída Vertical p/ eletrodutos, 03/4"	un	15,00	38.07.120	CDHU	Saída Vertical p/ eletrodutos, 03/4"	un	15,00	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 141,00	0,01%			
13.2.7.6	38.16.190	CDHU	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	38.16.190	CDHU	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	R\$ 20,10	R\$ 25,13	R\$ 100,50	0,00%			
13.2.7.7	89563	SINAPI	Junção Simples, 50mm	un	40,00	89563	SINAPI	Junção Simples, 50mm	un	40,00	R\$ 36,00	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00	0,07%			
13.2.7.8	36.20.200	CDHU	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	36.20.200	CDHU	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	R\$ 73,80	R\$ 92,25	R\$ 1.845,00	0,07%			
13.2.7.9	95541	SINAPI	Parafuso cabeça lenticla, com fenda, 01/4"	un	25,00	95541	SINAPI	Parafuso cabeça lenticla, com fenda, 01/4"	un	25,00	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 956,88	0,03%			
13.2.7.10	95541	SINAPI	Parafuso cabeça lenticla, autotravante, 01/4"	un	160,00	95541	SINAPI	Parafuso cabeça lenticla, autotravante, 01/4"	un	160,00	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 6.124,00	0,22%			
13.2.7.11		MERCADO	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00		MERCADO	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 14,44	0,00%			
13.2.7.12		m	Porca losangular com mola, 01/4"	un	25,00	incluso no	SINAPI	Porca losangular com mola, 01/4"	un	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
13.2.7.13	38.07.210	CDHU	Vergalhão rosca total (tirante) em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm	un	3,00	38.07.210	CDHU	Vergalhão rosca total (tirante) em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm	un	3,00	R\$ 10,82	R\$ 13,53	R\$ 40,58	0,00%			
13.2.7.14		MERCADO	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4"	un	300,00		MERCADO	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4"	un	300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%			
13.2.7.15		MERCADO	Box reto 03/4" em alumínio	un	15,00		MERCADO	Box reto 03/4" em alumínio	un	15,00	R\$ 6,76	R\$ 8,44	R\$ 126,66	0,00%			
13.2.8			Dutos de passagem e Acessórios					Dutos de passagem e Acessórios									
13.2.8.1		MERCADO	Perfil base sem Tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00		MERCADO	Perfil base sem Tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	R\$ 53,97	R\$ 67,46	R\$ 674,59	0,02%			
13.2.8.2		MERCADO	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00		MERCADO	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 392,63	0,01%			
13.2.8.3		MERCADO	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00		MERCADO	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	R\$ 10,79	R\$ 13,49					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 -
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1
ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N
DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025
FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%
VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
14						INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS									
14.1						ÁGUA FRIA									
14.1.1						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
14.1.1.1						TUBOS									
14.1.1.1	46.01.030	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00	46.01.030	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00	R\$ 28,90	R\$ 36,13	R\$ 6.213,50	0,23%	
14.1.1.2	46.01.030	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00	46.01.030	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00	R\$ 36,62	R\$ 45,78	R\$ 7.735,98	0,28%	
14.1.3	46.01.050	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00	46.01.050	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00	R\$ 47,81	R\$ 59,76	R\$ 3.944,33	0,14%	
14.1.4	46.01.060	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00	46.01.060	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00	R\$ 71,73	R\$ 89,66	R\$ 3.496,84	0,13%	
14.1.5	46.01.080	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00	46.01.080	CDHU	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00	R\$ 116,65	R\$ 145,81	R\$ 12.685,69	0,46%	
14.1.6						ADAPTADORES									
14.1.6	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 1.168,75	0,04%	
14.1.7	89391	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00	89391	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00	R\$ 9,69	R\$ 12,11	R\$ 263,38	0,01%	
14.1.8	89595	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00	89595	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00	R\$ 14,27	R\$ 17,84	R\$ 535,13	0,02%	
14.1.9	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	1,00	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	1,00	R\$ 43,09	R\$ 53,86	R\$ 592,49	0,02%	
14.1.10	incluso	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	incluso no	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
14.1.11	incluso	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	incluso no	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
14.1.12	incluso	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00	incluso no	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
14.1.13	94714	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	94714	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	R\$ 313,57	R\$ 391,96	R\$ 391,96	0,01%	
14.1.14						BUCHAS DE REDUÇÃO									
14.1.14	96662	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	96662	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 155,51	0,01%	
14.1.15	103969	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00	103969	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00	R\$ 13,26	R\$ 16,58	R\$ 66,30	0,00%	
14.1.16	104002	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x32mm	un	2,00	104002	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x32mm	un	2,00	R\$ 15,39	R\$ 19,24	R\$ 38,48	0,00%	
14.1.17	103968	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00	103968	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 102,00	0,00%	
14.1.18	103969	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00	103969	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00	R\$ 19,18	R\$ 23,98	R\$ 263,73	0,01%	
14.1.19	103959	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00	103959	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 224,70	0,01%	
14.1.20		MERCADO	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00		MERCADO	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00	R\$ 28,98	R\$ 36,23	R\$ 217,39	0,01%	
14.1.21						JOELHOS									
14.1.21	89408	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00	89408	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 1.139,78	0,04%	
14.1.22	89413	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00	89413	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 475,65	0,02%	
14.1.23	89501	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00	89501	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 374,50	0,01%	
14.1.24	89505	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00	89505	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$ 502,88	0,02%	
14.1.25	89521	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00	89521	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00	R\$ 116,67	R\$ 145,84	R\$ 583,35	0,02%	
14.1.26	89363	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00	89363	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 73,50	0,00%	
14.1.27	89414	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	89414	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	R\$ 15,24	R\$ 19,05	R\$ 57,15	0,00%	
14.1.28	89502	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	89502	SINAPI	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	R\$ 17,37	R\$ 21,71	R\$ 43,43	0,00%	
14.1.29	89366	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00	89366	SINAPI	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 259,20	0,01%	
14.1.30	C1560	SEINFRA	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00	C1560	SEINFRA	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 1.140,00	0,04%	
14.1.31	C1567	SEINFRA	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	C1567	SEINFRA	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	R\$ 325,00	R\$ 406,25	R\$ 5.281,25	0,19%	
14.1.32						LUVAS									
14.1.32	89528	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	89528	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	R\$ 4,60	R\$ 5,75	R\$ 69,00	0,00%	
14.1.33	89541	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	89541	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	R\$ 6,71	R\$ 8,39	R\$ 100,65	0,00%	
14.1.34	89575	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00	89575	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 102,99	0,00%	
14.1.35	89597	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00	89597	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00	R\$ 22,14	R\$ 27,68	R\$ 83,03	0,00%	
14.1.36	89614	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00	89614	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00	R\$ 56,48	R\$ 70,60	R\$ 494,20	0,02%	
14.1.37	C1738	SEINFRA	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	C1738	SEINFRA	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 8,00	0,00%	
14.1.38	89440	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	89440	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 291,98	0,01%	
14.1.39	89443	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	89443	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	R\$ 18,85	R\$ 23,56	R\$ 306,31	0,01%	
14.1.40	89625	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	89625	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	R\$ 23,22	R\$ 29,03	R\$ 493,43	0,02%	
14.1.41	89628	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00	89628	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00	R\$ 46,77	R\$ 58,46	R\$ 467,70	0,02%	
14.1.42	89631	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00	89631	SINAPI	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00	R\$ 100,86	R\$ 126,08	R\$ 756,45	0,03%	
14.1.43	89396	SINAPI	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	89396	SINAPI	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	R\$ 21,62	R\$ 27,03	R\$ 351,33	0,01%	
14.1.44	89399	SINAPI	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	89399	SINAPI	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	R\$ 26,05	R\$ 32,55	R\$ 170,65	0,00%	
14.1.45	89400	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	89400	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	R\$ 21,82	R\$ 27,25	R\$ 708,50	0,03%	
14.1.46	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,44	R\$ 76,31	0,00%	
14.1.47		MERCADO	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00		MERCADO	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00	R\$ 54,03	R\$ 67,54	R\$ 135,07	0,00%	
14.1.48	89632	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00	89632	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00	R\$ 116,01	R\$ 145,01	R\$ 2.030,18	0,07%	
14.1.49						UNIÃO									
14.1.49	89382	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	89382	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	R\$ 14,87	R\$ 18,59	R\$ 37,18	0,00%	
14.1.50	89390	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	89390	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	R\$ 21,68	R\$ 27,10	R\$ 54,20	0,00%	
14.1.51	89594	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	89594	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	R\$ 34,13	R\$ 42,65	R\$ 170,65	0,01%	
14.1.52	89615	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	89615	SINAPI	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	R\$ 180,44	R\$ 225,55	R\$ 451,10	0,02%	
14.1.53						PLUGUE									
14.1.53		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	R\$ 4,29	R\$ 5,37	R\$ 397,11	0,01%	
14.1.54		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00	R\$ 4,29	R\$ 5,37	R\$ 91,23	0,00%	
14.1.55		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00		MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00	R\$ 4,29	R\$ 5,37	R\$ 123,43	0,00%	
14.2						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
14.2.1	92688	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 3/4"	m	18,00	92688	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 3/4"	m	18,00	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 970,65	0,04%	
14.2.2	92535	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 1"	m	24,00	92535	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 1"	m	24,00	R\$ 52,93	R\$ 66,16	R\$ 1.587,90	0,06%	
14.2.3	92653	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	92653	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	R\$ 72,09	R\$ 90,11	R\$ 3.244,05	0,12%	
14.2.4	92656	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 3"	m	12,00	92656	SINAPI	Tubo FG roscaável, diâmetro 3"	m	12,00	R\$ 153,56	R\$ 191,95	R\$ 2.303,40	0,08%	
14.2.5	92939	SINAPI	Bucha de redução, FG roscaável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	92939	SINAPI	Bucha de redução, FG roscaável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	R\$ 33,78	R\$ 42,23	R\$ 84		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
CEP: 17410-000 -
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1

ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N

DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025

FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
14.2.6	92701	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	92701	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	R\$ 39,10	R\$ 48,88	R\$ 195,50	0,01%			
14.2.7	92674	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	92674	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	R\$ 67,68	R\$ 84,60	R\$ 338,40	0,01%			
14.2.8	92703	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	92703	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	R\$ 62,05	R\$ 77,56	R\$ 1.163,44	0,04%			
14.2.9	92680	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	92680	SINAPI	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	R\$ 183,72	R\$ 229,65	R\$ 1.837,20	0,07%			
14.2.10	92658	SINAPI	Luva FG F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	92658	SINAPI	Luva FG F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	R\$ 33,66	R\$ 42,08	R\$ 42,08	0,00%			
14.2.11	92662	SINAPI	Luva FG F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	92662	SINAPI	Luva FG F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	R\$ 46,65	R\$ 58,31	R\$ 58,31	0,00%			
14.2.12	92683	SINAPI	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	92683	SINAPI	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	R\$ 88,73	R\$ 110,91	R\$ 110,91	0,00%			
14.2.13	92681	SINAPI	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	92681	SINAPI	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	R\$ 61,37	R\$ 76,71	R\$ 153,43	0,01%			
14.2.14	92681	SINAPI	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	92681	SINAPI	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	R\$ 61,37	R\$ 76,71	R\$ 76,71	0,00%			
14.2.15	92898	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	92898	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	R\$ 55,83	R\$ 69,79	R\$ 279,15	0,01%			
14.2.16	92900	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	92900	SINAPI	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	R\$ 98,37	R\$ 122,96	R\$ 245,93	0,01%			
14.2.17	92657	SINAPI	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00	92657	SINAPI	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00	R\$ 31,60	R\$ 39,50	R\$ 79,00	0,00%			
14.3			DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
			TUBO					TUBO									
14.3.1	90694	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	m	15,50	90694	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	m	15,50	R\$ 50,22	R\$ 62,78	R\$ 973,01	0,04%			
14.3.2	90695	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	m	127,60	90695	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	m	127,60	R\$ 95,44	R\$ 119,30	R\$ 15.222,60	0,55%			
14.3.3	46.05.040	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	18,00	46.05.040	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	18,00	R\$ 67,31	R\$ 84,14	R\$ 1.514,48	0,06%			
14.3.4	46.05.050	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	28,70	46.05.050	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	28,70	R\$ 127,36	R\$ 159,20	R\$ 4.569,04	0,17%			
14.3.5	46.05.060	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	34,90	46.05.060	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	34,90	R\$ 175,34	R\$ 219,18	R\$ 7.649,21	0,28%			
14.3.6	46.05.070	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	13,00	46.05.070	CDHU	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	13,00	R\$ 212,02	R\$ 340,03	R\$ 4.420,33	0,16%			
			CURVA					CURVA									
14.3.7	89592	SINAPI	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm	un	11,00	89592	SINAPI	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm	un	11,00	R\$ 167,15	R\$ 208,94	R\$ 2.298,31	0,08%			
14.3.8	89587	SINAPI	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm	un	1,00	89587	SINAPI	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm	un	1,00	R\$ 53,27	R\$ 66,59	R\$ 66,59	0,00%			
			JOELHO					JOELHO									
14.3.9	89591	SINAPI	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	un	2,00	89591	SINAPI	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	un	2,00	R\$ 136,93	R\$ 171,16	R\$ 342,33	0,01%			
14.3.10	89590	SINAPI	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	un	2,00	89590	SINAPI	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	un	2,00	R\$ 140,37	R\$ 175,46	R\$ 350,93	0,01%			
			LUVA					LUVA									
14.3.11	89554	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	un	2,00	89554	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	un	2,00	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 72,03	0,00%			
14.3.12	89677	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	un	5,00	89677	SINAPI	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	un	5,00	R\$ 80,83	R\$ 101,04	R\$ 505,19	0,02%			
14.3.13	102708	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	102708	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	R\$ 28,09	R\$ 35,11	R\$ 35,11	0,00%			
14.3.14	104170	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	104170	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	R\$ 71,95	R\$ 89,94	R\$ 89,94	0,00%			
14.3.15	103428	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	3,00	103428	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	3,00	R\$ 249,45	R\$ 311,81	R\$ 935,44	0,03%			
14.3.16			Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	2,00	MERCADO	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	2,00	R\$ 289,69	R\$ 362,11	R\$ 724,21	0,03%				
14.3.17	103429	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	103429	SINAPI	Luva de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, com junta elástica integrada,	un	1,00	R\$ 2.682,82	R\$ 3.353,53	R\$ 3.353,53	0,12%			
			TE					TE									
14.3.18		MERCADO	Te de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm	un	11,00	MERCADO	Te de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm	un	11,00	R\$ 268,70	R\$ 335,87	R\$ 3.694,58	0,13%				
14.3.19		MERCADO	Te de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100x75mm	un	1,00	MERCADO	Te de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100x75mm	un	1,00	R\$ 68,57	R\$ 85,71	R\$ 85,71	0,00%				
14.4			ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS									
			RALO HEMISFÉRICO					RALO HEMISFÉRICO									
14.4.1	89491	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm	un	11,00	89491	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm	un	11,00	R\$ 103,28	R\$ 129,10	R\$ 1.420,10	0,05%			
14.4.2	89491	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm	un	1,00	89491	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm	un	1,00	R\$ 103,28	R\$ 129,10	R\$ 129,10	0,00%			
			CAIXA DE PASSAGEM					CAIXA DE PASSAGEM									
14.4.3	99260	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00	99260	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00	R\$ 441,94	R\$ 552,43	R\$ 4.971,83	0,18%			
14.4.4		SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00		SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%			
14.4.5	97901	SINAPI	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	97901	SINAPI	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	R\$ 293,93	R\$ 367,41	R\$ 1.837,06	0,07%			
14.4.6	49.06.020	CDHU	Greilha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00	49.06.020	CDHU	Greilha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00	R\$ 1.053,71	R\$ 1.317,14	R\$ 6.585,69	0,24%			
14.4.7	102664	SINAPI	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00	102664	SINAPI	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00	R\$ 45,25	R\$ 56,56	R\$ 113,13	0,00%			
			POCO DE VISITA					POCO DE VISITA									
14.4.8	97904	SINAPI	Poco de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	97904	SINAPI	Poco de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	R\$ 917,73	R\$ 1.147,16	R\$ 1.147,16	0,04%			
14.4.9		MERCADO	Tampa de concreto 060cm para poco de visita	un	1,00		MERCADO	Tampa de concreto 060cm para poco de visita	un	1,00	R\$ 909,56	R\$ 1.136,95	R\$ 1.136,95	0,04%			
14.4.10		MERCADO	TAMPA PARA INSPEÇÃO					TAMPA PARA INSPEÇÃO									
			Caixa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00		MERCADO	Caixa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00	R\$ 692,48	R\$ 865,60	R\$ 4.328,00	0,16%			
			CALHA					CALHA									
14.4.11		MERCADO	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00		MERCADO	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	R\$ 123,14	R\$ 153,93	R\$ 1.231,43	0,04%			
14.4.12		MERCADO	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00		MERCADO	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	R\$ 175,24	R\$ 219,05	R\$ 438,11	0,02%			
15			EQUIPAMENTOS					EQUIPAMENTOS					R\$ 6.620,83	0,24%			
15.3.1	43.10.130	CDHU	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h,	Unidade	2,00	43.10.130	CDHU	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h,	Unidade	2,00	R\$ 2.565,26	R\$ 3.206,58	R\$ 6.413,15	0,23%			
15.3.2	94796	SINAPI	Automático de bóia nível máximo	Unidade	1,00	94796	SINAPI	Automático de bóia nível máximo	Unidade	1,00	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 69,23	0,00%			
15.3.3	94796	SINAPI	Automático de bóia nível mínimo	Unidade	2,00	94796	SINAPI	Automático de bóia nível mínimo	Unidade	2,00	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 138,45	0,01%			
16			INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 94.475,09	3,44%			
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
16.1.1	89580	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00	89580	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00	R\$ 75,52	R\$ 94,40	R\$ 19.257,60	0,70%			
16.1.2	89578	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00	89578	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00	R\$ 36,60	R\$ 45,75	R\$ 4.941,00	0,18%			
16.1.3	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00	R\$ 44,44	R\$ 55,55	R\$ 6.666,00	0,24%			
16.1.4	89509	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00	89509	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00	R\$ 26,19	R\$ 32,74	R\$ 6.874,88	0,25%			
16.1.5	89508	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00	89508	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00	R\$ 19,44	R\$ 24,30	R\$ 2.476,60	0,09%			
			CAP					CAP									
16.1.6		MERCADO															



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 -
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1

ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N

DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025

FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL		
						CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares			VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI
16.1.7	89531	SINAPI	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	89531	SINAPI	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 544,36	0,02%
16.1.8	89524	SINAPI	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	89524	SINAPI	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	R\$ 31,55	R\$ 39,44	R\$ 709,88	0,03%
16.1.9	89520	SINAPI	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	89520	SINAPI	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	R\$ 16,41	R\$ 20,51	R\$ 266,66	0,01%
16.1.10	89516	SINAPI	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00	89516	SINAPI	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00	R\$ 8,90	R\$ 11,13	R\$ 367,13	0,01%
16.1.11	89529	SINAPI	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	89529	SINAPI	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	R\$ 38,47	R\$ 48,09	R\$ 1.106,01	0,04%
16.1.12	89522	SINAPI	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00	89522	SINAPI	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00	R\$ 31,05	R\$ 38,81	R\$ 271,69	0,01%
16.1.13	89518	SINAPI	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00	89518	SINAPI	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00	R\$ 15,62	R\$ 19,53	R\$ 1.562,00	0,06%
16.1.14	89514	SINAPI	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00	89514	SINAPI	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 759,86	0,03%
			JUNÇÃO					JUNÇÃO						
16.1.15	89563	SINAPI	Junção simples série R 50mm	un	6,00	89563	SINAPI	Junção simples série R 50mm	un	6,00	R\$ 36,00	R\$ 45,00	R\$ 270,00	0,01%
16.1.16	89561	SINAPI	Junção simples série R 40mm	un	3,00	89561	SINAPI	Junção simples série R 40mm	un	3,00	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 58,69	0,00%
			LUVA					LUVA						
16.1.17	104170	SINAPI	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00	104170	SINAPI	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00	R\$ 71,95	R\$ 89,94	R\$ 1.169,19	0,04%
16.1.18	89554	SINAPI	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00	89554	SINAPI	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 252,09	0,01%
16.1.19	89547	SINAPI	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00	89547	SINAPI	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00	R\$ 22,88	R\$ 28,60	R\$ 228,80	0,01%
16.1.20	89545	SINAPI	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00	89545	SINAPI	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 304,33	0,01%
16.1.21	89544	SINAPI	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00	89544	SINAPI	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 77,96	0,00%
			REDUÇÃO					REDUÇÃO						
16.1.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00	89549	SINAPI	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 219,04	0,01%
16.1.23	89546	SINAPI	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	89546	SINAPI	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 28,68	0,00%
			LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO					LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO						
16.1.24	89834	SINAPI	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	89834	SINAPI	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	R\$ 56,59	R\$ 70,74	R\$ 1.626,96	0,06%
			VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO					VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO						
16.1.25		MERCADO	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00		MERCADO	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	R\$ 117,52	R\$ 146,89	R\$ 3.378,57	0,12%
			ADAPTADOR PARA SIFÃO					ADAPTADOR PARA SIFÃO						
16.1.26	86880	SINAPI	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00	86880	SINAPI	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00	R\$ 32,61	R\$ 40,76	R\$ 692,96	0,03%
			TE					TE						
16.1.27	89573	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, Té série R 75x50mm	un	23,00	89573	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, Té série R 75x50mm	un	23,00	R\$ 79,82	R\$ 99,78	R\$ 2.294,83	0,08%
16.1.28	89559	SINAPI	Té série R 100mm	un	2,00	89559	SINAPI	Té série R 100mm	un	2,00	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 174,95	0,01%
16.1.30	89566	SINAPI	Té série R 75mm	un	4,00	89566	SINAPI	Té série R 75mm	un	4,00	R\$ 49,36	R\$ 61,70	R\$ 246,80	0,01%
16.1.31		MERCADO	Té série N 50mm	un	50,00		MERCADO	Té série N 50mm	un	50,00	R\$ 49,55	R\$ 61,94	R\$ 3.097,06	0,11%
			ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS						
			CAIXA SIFONADA					CAIXA SIFONADA						
16.2.1	49.01.070	CDHU	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	49.01.070	CDHU	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	R\$ 150,94	R\$ 188,68	R\$ 754,70	0,03%
16.2.2	89491	SINAPI	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	89491	SINAPI	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	R\$ 103,28	R\$ 129,10	R\$ 2.323,80	0,08%
			RALO SECO					RALO SECO						
16.2.3	89482	SINAPI	Corpo caixa seca 100x100x50mm	un	6,00	89482	SINAPI	Corpo caixa seca 100x100x50mm	un	6,00	R\$ 41,86	R\$ 52,33	R\$ 313,95	0,01%
			GRELHA					GRELHA						
16.2.4		MERCADO	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00		MERCADO	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	R\$ 109,03	R\$ 136,28	R\$ 1.771,68	0,06%
16.2.5		MERCADO	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00		MERCADO	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 90,65	0,00%
16.2.6		MERCADO	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00		MERCADO	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	R\$ 85,14	R\$ 106,42	R\$ 532,09	0,02%
16.2.7		MERCADO	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00		MERCADO	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	R\$ 38,69	R\$ 48,36	R\$ 193,43	0,01%
16.2.8		MERCADO	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00		MERCADO	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	R\$ 46,69	R\$ 58,36	R\$ 466,91	0,02%
16.2.9		MERCADO	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130,	un	40,00		MERCADO	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130,	un	40,00	R\$ 84,35	R\$ 105,43	R\$ 4.217,34	0,15%
16.2.10		MERCADO	Antespuma 150mm	un	1,00		MERCADO	Antespuma 150mm	un	1,00	R\$ 30,32	R\$ 37,90	R\$ 37,90	0,00%
16.2.11		MERCADO	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00		MERCADO	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	R\$ 36,38	R\$ 45,48	R\$ 181,91	0,01%
16.2.12		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	R\$ 48,51	R\$ 60,64	R\$ 242,55	0,01%
16.2.13		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 341,09	0,01%
16.2.14		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00		MERCADO	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 113,70	0,00%
			CAIXA DE GORDURA					CAIXA DE GORDURA						
16.2.15	98108	SINAPI	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	98108	SINAPI	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	R\$ 501,60	R\$ 627,00	R\$ 627,00	0,02%
16.2.16	98106	SINAPI	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	98106	SINAPI	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	R\$ 1.062,08	R\$ 1.328,85	R\$ 1.328,85	0,05%
16.2.17	49.06.460	CDHU	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e	un	2,00	49.06.460	CDHU	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e	un	2,00	R\$ 384,38	R\$ 480,48	R\$ 960,95	0,04%
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO					TERMINAL DE VENTILAÇÃO						
16.2.18		MERCADO	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00		MERCADO	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	R\$ 39,41	R\$ 49,27	R\$ 443,41	0,02%
16.2.19		MERCADO	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00		MERCADO	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00	R\$ 39,41	R\$ 49,27	R\$ 295,61	0,01%
			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA					CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA						
16.2.20	97902	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	97902	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	R\$ 567,55	R\$ 709,44	R\$ 7.803,81	0,28%
16.2.21	49.06.460	CDHU	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00	49.06.460	CDHU	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00	R\$ 384,38	R\$ 480,48	R\$ 6.246,18	0,23%
16.2.22	97953	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	97953	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	R\$ 1.422,33	R\$ 1.777,91	R\$ 3.555,83	0,13%
			POÇO DE VISITA					POÇO DE VISITA						
16.2.23	97904	SINAPI	Poco de visita em alvenaria com fudo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	97904	SINAPI	Poco de visita em alvenaria com fudo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	R\$ 917,73	R\$ 1.147,16	R\$ 1.147,16	0,04%
16.2.24	49.06.400	CDHU	Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita	un	1,00	49.06.400	CDHU	Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita	un	1,00	R\$ 418,66	R\$ 523,33	R\$ 523,33	0,02%
			INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						
			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
17.1.1	50.10.120	CDHU	Extintor POS tipo ABC - 6kg	un	8,00	50.10.120	CDHU	Extintor POS tipo ABC - 6kg	un	8,00	R\$ 278,12	R\$ 347,65	R\$ 2.781,20	0,10%
17.1.2		MERCADO	Suporte tipo I para extintor	un	8,00		MERCADO	Suporte tipo I para extintor	un	8,00	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 49,50	0,00%
17.1.3		MERCADO	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00		MERCADO	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	R\$ 32,89	R\$ 41,11	R\$ 82,23	0,00%
17.1.4	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	R\$ 242,44	R\$ 303,05	R\$ 1.515,25	0,06%
17.1.5	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	R\$ 242,44	R\$ 303,05	R\$ 11.515,90	0,42%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
CEP: 17410-000 -
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1

ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N

DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025

FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25%

VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
17.1.6	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	R\$ 242,44	R\$ 303,05	R\$ 606,10	0,02%			
17.1.7	97.02.195	CDHU	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	97.02.195	CDHU	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	R\$ 23,35	R\$ 29,19	R\$ 262,69	0,01%			
17.1.8	97.02.195	CDHU	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	97.02.195	CDHU	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	R\$ 23,35	R\$ 29,19	R\$ 233,50	0,01%			
17.1.9	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	R\$ 20,32	R\$ 25,40	R\$ 203,20	0,01%			
17.1.10	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	R\$ 20,32	R\$ 25,40	R\$ 25,40	0,00%			
17.1.11	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	R\$ 20,32	R\$ 25,40	R\$ 25,40	0,00%			
17.1.12	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	R\$ 20,32	R\$ 25,40	R\$ 25,40	0,00%			
17.1.13	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	97.02.193	CDHU	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	R\$ 20,32	R\$ 25,40	R\$ 203,20	0,01%			
18			LOUÇAS E METAIS					LOUÇAS E METAIS				R\$ 45.007,85	1,64%				
18.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
18.1.1	86902	SINAPI	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	86902	SINAPI	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	R\$ 313,15	R\$ 391,44	R\$ 2.740,06	0,10%			
18.1.2	44.01.270	CDHU	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	44.01.270	CDHU	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	R\$ 129,12	R\$ 161,40	R\$ 322,80	0,01%			
18.1.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	86901	SINAPI	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	R\$ 143,95	R\$ 179,94	R\$ 359,88	0,01%			
18.1.4	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	R\$ 1.083,65	R\$ 1.354,56	R\$ 2.709,13	0,10%			
18.1.5	08.16.003	FDE	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	44.01.040	CDHU	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	R\$ 1.031,10	R\$ 1.288,88	R\$ 15.466,50	0,56%			
18.1.6	95469	SINAPI	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	95469	SINAPI	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	R\$ 290,48	R\$ 363,10	R\$ 3.267,90	0,12%			
18.1.7		MERCADO	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00		MERCADO	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	R\$ 260,74	R\$ 325,93	R\$ 651,85	0,02%			
18.1.8	100851	SINAPI	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	100851	SINAPI	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	R\$ 95,37	R\$ 119,21	R\$ 1.430,55	0,05%			
18.1.9	100849	SINAPI	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	100849	SINAPI	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	R\$ 48,22	R\$ 60,28	R\$ 542,48	0,02%			
18.1.10	44.06.410	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	44.06.410	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	R\$ 799,51	R\$ 999,39	R\$ 1.998,78	0,07%			
18.1.11	44.06.320	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	44.06.320	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	R\$ 360,67	R\$ 450,84	R\$ 3.606,70	0,13%			
18.1.12	44.06.300	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	44.06.300	CDHU	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	R\$ 265,64	R\$ 332,05	R\$ 1.328,20	0,05%			
18.1.13	44.01.360	CDHU	Tanque duplo com capacidade de 27x30 litros, acabamento alto brilho,	un	1,00	44.01.360	CDHU	Tanque duplo com capacidade de 27x30 litros, acabamento alto brilho,	un	1,00	R\$ 699,63	R\$ 874,54	R\$ 874,54	0,03%			
18.1.14	86909	SINAPI	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	86909	SINAPI	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	R\$ 119,68	R\$ 149,60	R\$ 1.047,20	0,04%			
18.1.15	86911	SINAPI	Torneira de parede	un	14,00	86911	SINAPI	Torneira de parede	un	14,00	R\$ 80,69	R\$ 100,86	R\$ 1.412,08	0,05%			
18.1.16	86915	SINAPI	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	86915	SINAPI	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	R\$ 130,82	R\$ 163,53	R\$ 817,63	0,03%			
18.1.17	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	R\$ 249,40	R\$ 311,75	R\$ 935,25	0,03%			
18.1.18	86910	SINAPI	Torneira de parede, bica móvel	un	7,00	86910	SINAPI	Torneira de parede, bica móvel	un	7,00	R\$ 117,22	R\$ 145,53	R\$ 986,10	0,03%			
18.1.19	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	R\$ 68,91	R\$ 86,14	R\$ 602,96	0,02%			
18.1.20	86913	SINAPI	Torneira para uso geral	un	6,00	86913	SINAPI	Torneira para uso geral	un	6,00	R\$ 51,53	R\$ 64,41	R\$ 386,48	0,01%			
18.1.21	86913	SINAPI	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	86913	SINAPI	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	R\$ 51,53	R\$ 64,41	R\$ 708,54	0,03%			
18.1.22	94796	SINAPI	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	94796	SINAPI	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 69,23	0,00%			
18.1.23		MERCADO	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00		MERCADO	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	R\$ 26,97	R\$ 33,71	R\$ 269,72	0,01%			
18.1.24		MERCADO	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00		MERCADO	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 52,36	0,00%			
			MEIA LUVA					MEIA LUVA									
18.1.26		MERCADO	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00		MERCADO	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	R\$ 13,95	R\$ 17,43	R\$ 34,87	0,00%			
			UNIÃO					UNIÃO									
18.1.28		MERCADO	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00		MERCADO	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 56,85	0,00%			
			COTOVELO					COTOVELO									
18.1.30		MERCADO	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00		MERCADO	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	R\$ 16,36	R\$ 20,45	R\$ 61,35	0,00%			
18.1.31		MERCADO	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00		MERCADO	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	R\$ 25,09	R\$ 31,36	R\$ 156,82	0,01%			
			VALVULA					VALVULA									
18.1.33	47.05.398	CDHU	Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	47.05.398	CDHU	Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	R\$ 83,18	R\$ 103,98	R\$ 415,90	0,02%			
			TAMPÃO					TAMPÃO									
18.1.35		MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00		MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	R\$ 12,96	R\$ 16,21	R\$ 16,21	0,00%			
18.1.36		MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00		MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	R\$ 21,83	R\$ 27,29	R\$ 54,57	0,00%			
			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
			Pig Tail					Pig Tail									
18.1.39	47.20.010	CDHU	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	47.20.010	CDHU	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	R\$ 135,41	R\$ 169,26	R\$ 338,53	0,01%			
			Regulador					Regulador									
18.1.41	47.20.080	CDHU	Regulador de 1" estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	47.20.080	CDHU	Regulador de 1" estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	R\$ 652,26	R\$ 815,33	R\$ 815,33	0,03%			
18.1.42	47.20.120	CDHU	Regulador de 2" estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	47.20.120	CDHU	Regulador de 2" estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	R\$ 116,11	R\$ 145,14	R\$ 290,28	0,01%			
			Registro					Registro									
18.1.44		MERCADO	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00		MERCADO	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	R\$ 58,21	R\$ 72,77	R\$ 145,53	0,01%			
			Manômetro					Manômetro									
18.1.46	47.11.100	CDHU	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	47.11.100	CDHU	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	R\$ 249,57	R\$ 311,96	R\$ 311,96	0,01%			
			Braçadeira					Braçadeira									
18.1.48		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	R\$ 16,37	R\$ 20,47	R\$ 122,79	0,00%			
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$ 72.836,27	2,65%				
19.1			Captores					Captores									
19.1.1	96989	SINAPI	Pára-raios, tipo Franklin	pc	1,00	96989	SINAPI	Pára-raios, tipo Franklin	pc	1,00	R\$ 145,96	R\$ 182,45	R\$ 182,45	0,01%			
19.1.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm ²	m	600,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm ²	m	600,00	R\$ 74,90	R\$ 93,63	R\$ 56.175,00	2,05%			
19.1.3			Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	12,00			Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	12,00							
19.2			Conectores e Terminais					Conectores e Terminais									
19.2.1	39.09.140	CDHU	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" / cabo de 50 mm ²	pc	2,00	39.09.140	CDHU	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" / cabo de 50 mm ²	pc	2,00	R\$ 22,87	R\$ 28,59	R\$ 57,18	0,00%			
19.2.2	39.09.040	CDHU	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm ²	pc	40,00	39.09.040	CDHU	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm ²	pc	40,00	R\$ 15,79	R\$ 19,74	R\$ 789,50	0,03%			
19.2.3		MERCADO	Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35 mm ²	pc	76,00		MERCADO	Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35 mm ²	pc	76,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 1.440,14	0,05%			
19.2.4	42.05.230	CDHU	Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	pc	130,00	42.05.230	CDHU	Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	pc	130,00	R\$ 11,94	R\$ 14,93	R\$ 1.940,25	0,07%			
19.3			Cabos de Descida					Cabos de Descida									
19.3.1		MERCADO	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	34,00		MERCADO	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	34,00	R\$ 26,98	R\$ 33,73	R\$ 1.146,81	0,04%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 –
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1
ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N
DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025
FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25% **VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57**

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
19.4			Eletrodos de Terra					Eletrodos de Terra						
19.4.1		MERCADO	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	43,00			Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	pc	43,00	R\$ 26,98	R\$ 33,73	R\$ 1.450,37	0,05%
19.4.2	42.05.190	CDHU	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo.	pc	2,00	42.05.190	CDHU	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo.	pc	2,00	R\$ 274,58	R\$ 343,23	R\$ 686,45	0,03%
19.4.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m	75,00	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m	75,00	R\$ 95,66	R\$ 119,58	R\$ 8.968,13	0,33%
19.5			Caixa de inspeção					Caixa de inspeção						
19.5.1			Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme	pc	2,00			Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme	pc	2,00				
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 423.291,98	15,40%
20.1	44.02.062	CDHU	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50	19.01.022	CDHU	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 24.595,99	0,90%
20.2	44.02.062	CDHU	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	19.01.022	CDHU	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 5.936,96	0,22%
20.3	44.02.062	CDHU	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	44.02.062	CDHU	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	R\$ 566,39	R\$ 707,99	R\$ 37.523,34	1,37%
20.4	44.02.062	CDHU	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	44.04.030	CDHU	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	R\$ 566,39	R\$ 707,99	R\$ 25.275,15	0,92%
20.5	19.01.022	CDHU	Acabamento em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	19.01.022	CDHU	Acabamento em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 37.204,97	1,36%
20.6	19.01.022	CDHU	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	19.01.022	CDHU	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 56.259,79	2,05%
20.7	19.01.022	CDHU	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	19.01.022	CDHU	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 73.957,59	2,70%
20.8	19.01.022	CDHU	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	19.01.022	CDHU	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 51.114,42	1,86%
20.9	19.01.022	CDHU	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	19.01.022	CDHU	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	R\$ 452,34	R\$ 565,43	R\$ 10.856,16	0,40%
20.10		MERCADO	Barra de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00			Barra de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	R\$ 15,34	R\$ 19,18	R\$ 38,35	0,00%
20.11		MERCADO	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90			Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90	R\$ 425,61	R\$ 532,02	R\$ 5.799,00	0,21%
20.12	06.03.020	FDE	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	24.03.080	CDHU	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	R\$ 1.358,92	R\$ 1.698,65	R\$ 20.027,08	0,73%
20.13		MERCADO	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00			Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00	R\$ 85,64	R\$ 1.069,55	R\$ 1.069,55	0,04%
20.14	100875	SINAPI	Bancos retráteis para PNE	cl.	2,00	100875	SINAPI	Bancos retráteis para PNE	cl.	2,00	R\$ 1.150,43	R\$ 1.438,04	R\$ 2.876,08	0,10%
20.15	30.01.030	CDHU	Barra 90cm para PNE	un	8,00	30.01.030	CDHU	Barra 90cm para PNE	un	8,00	R\$ 162,36	R\$ 202,95	R\$ 1.623,60	0,06%
20.16	30.01.020	CDHU	Barra 45 cm para PNE	cl.	2,00	30.01.020	CDHU	Barra 45 cm para PNE	cl.	2,00	R\$ 133,31	R\$ 166,64	R\$ 333,28	0,01%
20.17	89985	SINAPI	Bancos de concreto da administração	m	2,85	89985	SINAPI	Bancos de concreto da administração	m	2,85	R\$ 70,22	R\$ 87,78	R\$ 250,16	0,01%
20.18	89351	SINAPI	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	89351	SINAPI	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	R\$ 26,56	R\$ 33,20	R\$ 305,44	0,01%
20.19	08.14.003	FDE	Mastros para bandeiras	un	3,00	35.07.060	CDHU	Mastros para bandeiras	un	3,00	R\$ 2.849,42	R\$ 3.561,78	R\$ 10.685,33	0,39%
20.20	08.14.005	FDE	Quadro negro	un	2,00	23.08.170	CDHU	Quadro negro	un	2,00	R\$ 269,53	R\$ 336,91	R\$ 673,83	0,02%
20.21	08.14.008	FDE	Alcobaça de acesso à caixa d'água	un	1,00	24.03.100	CDHU	Alcobaça de acesso à caixa d'água	un	1,00	R\$ 1.398,20	R\$ 1.747,75	R\$ 1.747,75	0,06%
20.22	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	R\$ 73,63	R\$ 92,04	R\$ 3.589,46	0,13%
20.23	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	R\$ 89,45	R\$ 111,81	R\$ 1.118,13	0,04%
20.24	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1 1/2"	un	12,00	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1 1/2"	un	12,00	R\$ 129,90	R\$ 162,38	R\$ 1.948,50	0,07%
20.25	44.20.100	CDHU	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	44.20.100	CDHU	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	R\$ 31,48	R\$ 39,35	R\$ 432,85	0,02%
20.26		MERCADO	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00			Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	R\$ 62,12	R\$ 77,65	R\$ 543,52	0,02%
20.27	100860	SINAPI	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	100860	SINAPI	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	R\$ 106,64	R\$ 133,30	R\$ 1.599,60	0,06%
20.28	44.03.360	CDHU	Ducha higiênica	un	4,00	44.03.360	CDHU	Ducha higiênica	un	4,00	R\$ 599,80	R\$ 749,75	R\$ 2.999,00	0,11%
20.29	100860	SINAPI	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	100860	SINAPI	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	R\$ 106,64	R\$ 133,30	R\$ 533,20	0,02%
20.30	43.02.140	CDHU	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	43.02.140	CDHU	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	R\$ 122,96	R\$ 153,70	R\$ 768,50	0,03%
20.31	47.04.180	CDHU	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	23,00	47.04.180	CDHU	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	23,00	R\$ 395,47	R\$ 494,34	R\$ 11.369,76	0,41%
20.32		MERCADO	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00			Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	R\$ 9.156,26	R\$ 11.445,33	R\$ 11.445,33	0,42%
20.33	91792	SINAPI	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	89711	SINAPI	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 734,28	
20.34	47.05.190	CDHU	Válvula de pé com crivo, 1 1/2"	un	1,00	47.05.190	CDHU	Válvula de pé com crivo, 1 1/2"	un	1,00	R\$ 175,36	R\$ 219,20	R\$ 219,20	0,01%
20.35	47.05.100	CDHU	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	47.05.100	CDHU	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	R\$ 115,15	R\$ 143,94	R\$ 143,94	0,01%
20.36	97900	SINAPI	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	97900	SINAPI	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	R\$ 187,31	R\$ 234,14	R\$ 2.107,24	0,08%
20.37	99264	SINAPI	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	92164	SINAPI	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	R\$ 723,53	R\$ 904,41	R\$ 904,41	0,03%
20.38	49.06.430	CDHU	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	49.06.430	CDHU	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	R\$ 214,32	R\$ 267,90	R\$ 2.411,10	0,09%
20.39	49.06.400	CDHU	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	49.06.400	CDHU	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	R\$ 418,66	R\$ 523,33	R\$ 1.046,65	0,04%
20.40		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00			Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 4,55	0,00%
20.41		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	101663	SINAPI	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	R\$ 33,17	R\$ 41,46	R\$ 539,01	0,02%
20.42		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	101664	SINAPI	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	R\$ 34,40	R\$ 43,00	R\$ 559,00	0,02%
20.43		MERCADO	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	101664	SINAPI	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	R\$ 34,40	R\$ 43,00	R\$ 860,00	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Avenida Santa Cecília, nº 596
 CEP: 17410-000 -
 Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



OBRA: CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1
ENDEREÇO: PRAÇA MIGUEL LANZI, S/N
DATA ATUALIZAÇÃO 22 DE ABRIL DE 2025
FONTE: SINAPI 12/2024 - CDHU 196 03/25- SEINFRA 12/24 - COM DESONERAÇÃO - BDI 25% **VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO COM BDI: R\$ 2.743.970,57**

SERVIÇOS PACTO ORIGINAL					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços executados acumulados
20.44		MERCADO	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
20.45	44.03.130	CDHU	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
20.46	44.03.180	CDHU	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
20.47	44.03.050	CDHU	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
20.48	44.03.040	CDHU	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
21			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
21.1			AR CONDICIONADO CENTRAL		
21.1			Acessórios		
21.1.1		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
21.1.2		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
21.1.3		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
21.2			VENTILAÇÃO MECÂNICA		
21.2.1			Rede de dutos		
21.2.1	61.20.450	CDHU	Duto para exaustão de ar 0 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	kg	8,00
21.2.1	61.20.450	CDHU	Duto para exaustão de ar 0 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	kg	16,00
21.2.1		MERCADO	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 0 40 cm	un	1,00
21.2.1		MERCADO	Conexão tipo curva 0 19,5 cm	un	2,00
21.2.1		MERCADO	Conexão tipo curva 0 40 cm	un	2,00
21.2.1		MERCADO	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,5 / 0 40 cm)	un	1,00
21.3			Equipamentos auxiliares		
21.3.1		MERCADO	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada	un	1,00
21.4			Acessórios		
21.4.1		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão 0 40 cm	un	3,00
21.4.2		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão 0 19,5 cm	un	3,00
21.4.3		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação vertical de exaustão 0 40 cm	un	2,00
21.4.4		MERCADO	Abraçadeira simples para duto de exaustão 0 40 cm	m	3,00
21.5			GÁS COMBUSTÍVEL		
21.5.1			Tubulações de aço carbono e conexões de ferro maleável		
21.5.2	92690	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
21.5.3	92689	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
21.5.4		MERCADO	Tê de redução NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
21.5.5		MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
21.5.6		MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
21.5.7	35.04.020	CDHU	Bancos de concreto da administração	m	2,85
21.5.8	35.04.020	CDHU	Bancos de concreto do pátio	m	9,20
21.5.9	35.07.060	CDHU	Mastros para bandeiras	un	3,00
21.5.10	33.03.350	CDHU	Quadro negro	un	2,00
21.5.11	24.03.100	CDHU	Alcance de acesso à caixa d'água	un	1,00
22			SERVIÇOS FINAIS		
22.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m2	1.118,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SERVIÇOS NOVA PACTUAÇÃO					VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
101664	SINAPI	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	R\$ 34,40	R\$ 43,00	R\$ 344,00	0,01%			
44.03.130	CDHU	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00	R\$ 65,10	R\$ 81,38	R\$ 2.604,00	0,09%			
44.03.180	CDHU	Porta papel-toalha de parede	un	30,00	R\$ 71,67	R\$ 89,59	R\$ 2.687,63	0,10%			
44.03.050	CDHU	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	R\$ 76,68	R\$ 95,85	R\$ 2.204,55	0,08%			
44.03.040	CDHU	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00	R\$ 66,86	R\$ 83,58	R\$ 1.420,78	0,05%			
21		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					R\$ 37.413,06	1,36%			
21.1		AR CONDICIONADO CENTRAL									
21.1		Acessórios									
21.1.1		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00	R\$ 667,01	R\$ 833,77	R\$ 833,77	0,03%		
21.1.2		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00	R\$ 547,61	R\$ 684,51	R\$ 684,51	0,02%		
21.1.3		MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00	R\$ 546,16	R\$ 682,70	R\$ 682,70	0,02%		
21.2		VENTILAÇÃO MECÂNICA									
21.2.1		Rede de dutos									
61.20.450	CDHU	Duto para exaustão de ar 0 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	kg	8,00	R\$ 47,20	R\$ 59,00	R\$ 472,00	0,02%			
61.20.450	CDHU	Duto para exaustão de ar 0 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	kg	16,00	R\$ 47,20	R\$ 59,00	R\$ 944,00	0,03%			
21.2.1		MERCADO	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 0 40 cm	un	1,00	R\$ 115,82	R\$ 144,77	R\$ 144,77	0,01%		
21.2.1		MERCADO	Conexão tipo curva 0 19,5 cm	un	2,00	R\$ 115,82	R\$ 144,77	R\$ 289,54	0,01%		
21.2.1		MERCADO	Conexão tipo curva 0 40 cm	un	2,00	R\$ 115,82	R\$ 144,77	R\$ 289,54	0,01%		
21.2.1		MERCADO	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,5 / 0 40 cm)	un	1,00	R\$ 115,82	R\$ 144,77	R\$ 144,77	0,01%		
62.20.330	CDHU	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada	un	1,00	R\$ 10.615,42	R\$ 13.269,28	R\$ 13.269,28	0,48%			
21.4		Acessórios									
21.4.1		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão 0 40 cm	un	3,00	R\$ 67,31	R\$ 84,13	R\$ 252,40	0,01%		
21.4.2		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão 0 19,5 cm	un	3,00	R\$ 95,20	R\$ 119,00	R\$ 357,00	0,01%		
21.4.3		MERCADO	Apoio simples ("berco") para tubulação vertical de exaustão 0 40 cm	un	2,00	R\$ 55,18	R\$ 68,98	R\$ 137,95	0,01%		
21.4.4		MERCADO	Abraçadeira simples para duto de exaustão 0 40 cm	m	3,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 22,74	0,00%		
21.5		GÁS COMBUSTÍVEL									
21.5.1		Tubulações de aço carbono e conexões de ferro maleável									
92690	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	R\$ 72,74	R\$ 90,93	R\$ 1.636,65	0,06%			
92689	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	R\$ 50,47	R\$ 63,09	R\$ 1.135,58	0,04%			
21.5.4		MERCADO	Tê de redução NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	R\$ 16,66	R\$ 20,83	R\$ 41,66	0,00%		
21.5.5		MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	R\$ 94,96	R\$ 118,70	R\$ 356,09	0,01%		
21.5.6		MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	R\$ 25,09	R\$ 31,36	R\$ 94,09	0,00%		
35.04.020	CDHU	Bancos de concreto da administração	m	2,85	R\$ 206,96	R\$ 258,70	R\$ 737,30	0,03%			
35.04.020	CDHU	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	R\$ 206,96	R\$ 258,70	R\$ 2.380,04	0,09%			
35.07.060	CDHU	Mastros para bandeiras	un	3,00	R\$ 2.849,42	R\$ 3.561,78	R\$ 10.685,33	0,39%			
33.03.350	CDHU	Quadro negro	un	2,00	R\$ 29,44	R\$ 36,80	R\$ 73,60	0,00%			
24.03.100	CDHU	Alcance de acesso à caixa d'água	un	1,00	R\$ 1.398,20	R\$ 1.747,75	R\$ 1.747,75	0,06%			
22		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 18.175,30	0,66%			
55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m2	1.118,48	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 18.175,30	0,66%			

SERVIÇOS ADICIONAIS - REPACTUAÇÃO											
CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI.	Serviços complementares	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	8,88	R\$ 565,39	R\$ 706,74	R\$ 6.275,83	0,23%			
33.01.280	CDHU	Reparo de trinças rasas até 5 mm de largura, na massa	M	125,55	R\$ 49,53	R\$ 61,91	R\$ 7.773,11	0,28%			
04.02.050	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m2	1271,78	R\$ 22,65	R\$ 28,31	R\$ 36.007,27	1,31%			
04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	m2	1264,78	R\$ 14,86	R\$ 18,58	R\$ 23.493,29	0,86%			
55.01.140	CDHU	Limpeza de superfície com hidrojetamento	m2	2110,36	R\$ 7,71	R\$ 9,64	R\$ 20.338,59	0,74%			
16.40.060	CDHU	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	m2	1264,78	R\$ 44,82	R\$ 56,03	R\$ 70.859,30	2,58%			
16.40.040	CDHU	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	m2	154,99	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 3.681,01	0,13%			
05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com çabamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	70,00	R\$ 121,41	R\$ 151,76	R\$ 10.623,38	0,39%			
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 2.743.970,57	100,00%			

Álvaro de Carvalho, 22 DE ABRIL DE 2025

JANAINA C. SOUZA BONATO
 ENG. CIVIL - CREA/SP 5070526485

ADILSON DE OLIVEIRA LOPES
 PREFEITO MUNICIPAL