

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA																							
DADOS DA OBRA																							
PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001							NOME OBRA:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Referência:		Sinapi 03/2024 e CDHU 02/2024 (outras)						
ID DE IDENT:	ID 1010991				BDI:	24,85%			Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0, BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:		Sem desoneração					
SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				MESES																			
Item	SERVIÇOS	Unid.	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Mês	R\$ 42 004,71	R\$ 42 004,71																			
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	Mês	R\$ 2 898,95	R\$ 2 898,95																			
3	FUNDAÇÕES	Mês	R\$ 35 518,58	R\$ 35 518,58																			
4	SUPERESTRUTURA	Mês	R\$ 4 721,81	R\$ 4 721,81																			
5	SISTEMA DE VEDURA VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	Mês	R\$ 38 319,44	R\$ 38 319,44																			
6	ESQUADRIAS	Mês	R\$ 614 426,05								R\$ 98 771,92	R\$ 98 771,92	R\$ 98 771,92	R\$ 98 771,91	R\$ 98 771,91	R\$ 98 771,91							
7	SISTEMAS DE COBERTURA	Mês	R\$ 846 522,64		R\$ 134 985,87	R\$ 134 985,87	R\$ 134 985,87	R\$ 134 985,86	R\$ 134 985,86	R\$ 134 985,86													
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	Mês	R\$ 4 029,28	R\$ 4 029,28																			
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	Mês	R\$ 277 554,70								R\$ 45 801,54	R\$ 45 801,54	R\$ 45 801,54	R\$ 45 801,54	R\$ 45 801,55	R\$ 45 801,55							
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	Mês	R\$ 353 708,69									R\$ 45 705,50	R\$ 45 705,50	R\$ 45 705,51	R\$ 45 705,51	R\$ 45 705,51	R\$ 45 705,51	R\$ 45 705,51	R\$ 45 705,51				
11	PINTURA	Mês	R\$ 132 366,71																	R\$ 63 560,93	R\$ 63 560,93		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	Mês	R\$ 70 808,38		R\$ 15 886,64	R\$ 15 886,64	R\$ 15 886,63	R\$ 15 886,63															
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Mês	R\$ 75 741,84					R\$ 25 247,28	R\$ 25 247,28	R\$ 25 247,28													
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	Mês	R\$ 35 104,37		R\$ 17 552,18	R\$ 17 552,18																	
15	LOUÇAS E METAIS	Mês	R\$ 114 512,85		R\$ 27 834,01	R\$ 27 834,00	R\$ 27 834,00	R\$ 27 834,00															
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	Mês	R\$ 7 492,53							R\$ 7 492,53													
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Mês	R\$ 64 560,76																R\$ 21 924,33	R\$ 21 924,34	R\$ 21 924,34		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	Mês	R\$ 363 576,77							R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,24	R\$ 32 052,23	R\$ 32 052,23	R\$ 32 052,23					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	Mês	R\$ 4 176,17														R\$ 4 176,17						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	Mês	R\$ 154 545,29								R\$ 48 957,63	R\$ 48 957,63					R\$ 48 957,64						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	Mês	R\$ 6 649,96															R\$ 6 649,96					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	Mês	R\$ 44 674,09																	R\$ 18 950,48	R\$ 18 950,47		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Mês	R\$ 227 294,47															R\$ 55 629,76	R\$ 55 629,76	R\$ 55 629,76	R\$ 55 629,77		
24	SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES	Mês	R\$ 4 686,26	R\$ 4 686,26																			
25	SERVIÇOS FINAIS	Mês	R\$ 33 913,57	R\$ 5 406,01																	R\$ 26 868,69		
Total			R\$ 3 559 808,87	R\$ 137 585,04	R\$ 196 258,71	R\$ 196 258,70	R\$ 203 953,78	R\$ 203 953,77	R\$ 199 777,91	R\$ 215 995,73	R\$ 225 583,33	R\$ 222 331,20	R\$ 222 331,20	R\$ 222 331,20	R\$ 222 331,21	R\$ 226 507,37	R\$ 126 715,38	R\$ 140 037,46	R\$ 123 259,60	R\$ 160 065,51	R\$ 186 934,20		
% Percentual Mensal				3,86%	5,51%	5,51%	5,73%	5,73%	5,61%	6,07%	6,34%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,36%	3,56%	3,93%	3,46%	4,50%	5,25%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				24,85%	42 004,71	1,18%
1.1	17030002	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 395,60	R\$ 493,91	R\$ 2 963,44	0,08%
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	R\$ 257,19	R\$ 257,19	0,01%
1.9	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_2022.	m²	6,00	R\$ 470,89	R\$ 587,91	R\$ 3 527,44	0,10%
1.10	02.01.021	CDHU	Construção provisória de madeira - fornecimento e montagem	M2	40,00	R\$ 563,30	R\$ 703,28	R\$ 28 131,20	0,79%
1.11	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AG_03/2024	M2	60,00	R\$ 95,12	R\$ 118,76	R\$ 7 125,44	0,20%
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					2 898,95	0,08%
2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,26	R\$ 117,76	R\$ 147,02	R\$ 1 655,48	0,05%
2.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	17,74	R\$ 2,19	R\$ 2,73	R\$ 48,50	0,00%
2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,39	R\$ 33,30	R\$ 41,58	R\$ 265,66	0,01%
2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,78	R\$ 117,76	R\$ 147,02	R\$ 849,80	0,02%
2.9	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	12,96	R\$ 2,19	R\$ 2,73	R\$ 35,44	0,00%
2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,06	R\$ 33,30	R\$ 41,58	R\$ 44,07	0,00%
3.0			FUNDAÇÕES					35 518,58	1,00%
3.10	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	56,00	R\$ 128,40	R\$ 160,31	R\$ 8 977,21	0,25%
3.11	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	12,00	R\$ 22,03	R\$ 27,50	R\$ 330,05	0,01%
3.12	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	12,96	R\$ 19,55	R\$ 24,41	R\$ 316,33	0,01%
3.13	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,20	R\$ 87,43	R\$ 109,16	R\$ 785,93	0,02%
3.14	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	6,48	R\$ 10,97	R\$ 13,70	R\$ 88,75	0,00%
3.15	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,71	R\$ 619,54	R\$ 773,50	R\$ 3 643,16	0,10%
3.16	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	52,50	R\$ 128,40	R\$ 160,31	R\$ 8 416,14	0,24%
3.17	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	27,97	R\$ 19,55	R\$ 24,41	R\$ 682,70	0,02%
3.18	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,39	R\$ 87,43	R\$ 109,16	R\$ 2 334,85	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
3.19	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	34,36	R\$ 19,98	R\$ 24,95	R\$ 857,11	0,02%
3.20	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	37,91	R\$ 22,77	R\$ 28,43	R\$ 1 077,72	0,03%
3.21	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,38	R\$ 619,54	R\$ 773,50	R\$ 1 840,92	0,05%
3.22	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,49	R\$ 74,79	R\$ 93,38	R\$ 2 660,26	0,07%
3.23	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	62,91	R\$ 19,98	R\$ 24,95	R\$ 1 569,29	0,04%
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	26,82	R\$ 22,77	R\$ 28,43	R\$ 762,45	0,02%
3.25	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,52	R\$ 619,54	R\$ 773,50	R\$ 1 175,71	0,03%
4.0			SUPERESTRUTURA					4 721,81	0,13%
4.10	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	17,29	R\$ 134,55	R\$ 167,99	R\$ 2 904,47	0,08%
4.11	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	48,82	R\$ 14,06	R\$ 17,55	R\$ 856,98	0,02%
4.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,36	R\$ 15,33	R\$ 19,14	R\$ 389,68	0,01%
4.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,80	R\$ 571,37	R\$ 713,36	R\$ 570,68	0,02%
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					38 319,44	1,08%
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,14	R\$ 244,36	R\$ 305,08	R\$ 1 568,13	0,04%
5.4	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	83,23	R\$ 83,73	R\$ 104,54	R\$ 8 700,61	0,24%
5.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	14,25	R\$ 30,99	R\$ 38,69	R\$ 551,35	0,02%
5.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	22,63	R\$ 923,67	R\$ 1 153,20	R\$ 26 096,96	0,73%
5.7	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,12	R\$ 61,99	R\$ 77,39	R\$ 1 402,39	0,04%
6.0			ESQUADRIAS					614 426,05	17,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
6.1	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10,00	R\$ 1 034,12	R\$ 1 291,10	R\$ 12 910,99	0,36%
6.2	100692	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00	R\$ 1 601,89	R\$ 1 999,96	R\$ 9 999,80	0,28%
6.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R\$ 1 083,13	R\$ 1 352,29	R\$ 5 409,15	0,15%
6.4	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6,00	R\$ 1 083,13	R\$ 1 352,29	R\$ 8 113,73	0,23%
6.5	23.20.180	CDHU	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	m²	16,80	R\$ 480,03	R\$ 599,32	R\$ 10 068,53	0,28%
6.5-1	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	3,50	R\$ 208,03	R\$ 259,73	R\$ 909,04	0,03%
6.5-2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	R\$ 346,62	R\$ 432,76	R\$ 4 327,55	0,12%
6.6	23.20.170	CDHU	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	9,60	R\$ 152,49	R\$ 190,38	R\$ 1 827,68	0,05%
6.7	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	22,40	R\$ 527,00	R\$ 657,96	R\$ 14 738,29	0,41%
6.8	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	51,00	R\$ 108,67	R\$ 135,67	R\$ 6 919,40	0,19%
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,31	R\$ 688,07	R\$ 859,06	R\$ 1 984,42	0,06%
6.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	R\$ 688,07	R\$ 859,06	R\$ 1 443,21	0,04%
6.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	R\$ 688,07	R\$ 859,06	R\$ 5 772,85	0,16%
6.12	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	113,40	R\$ 487,40	R\$ 608,52	R\$ 69 006,04	1,94%
6.13	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	R\$ 487,40	R\$ 608,52	R\$ 3 066,94	0,09%
6.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,44	R\$ 688,07	R\$ 859,06	R\$ 3 814,21	0,11%
6.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25	R\$ 688,07	R\$ 859,06	R\$ 4 510,04	0,13%
6.16	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	2,00	R\$ 4 697,56	R\$ 5 864,90	R\$ 11 729,81	0,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
6.17	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 4 697,56	R\$ 5 864,90	R\$ 5 864,90	0,16%
6.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,61	R\$ 606,33	R\$ 757,00	R\$ 461,77	0,01%
6.19	25.01.110	CDHU	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,75	R\$ 1 218,65	R\$ 1 521,48	R\$ 2 662,60	0,07%
6.20	25.01.110	CDHU	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,60	R\$ 1 218,65	R\$ 1 521,48	R\$ 2 434,38	0,07%
6.21	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,22	R\$ 792,90	R\$ 989,94	R\$ 3 187,59	0,09%
6.22	25.01.110	CDHU	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	2,03	R\$ 1 218,65	R\$ 1 521,48	R\$ 3 088,61	0,09%
6.22-1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	2,03	R\$ 340,16	R\$ 424,69	R\$ 862,12	0,02%
6.23	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 792,90	R\$ 989,94	R\$ 2 078,86	0,06%
6.24	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 1 814,03	0,05%
6.25	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,60	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 10 884,19	0,31%
6.26	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 5 442,10	0,15%
6.27	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,90	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 16 326,29	0,46%
6.28	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 1 814,03	0,05%
6.29	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 5 442,10	0,15%
6.30	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,40	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 7 256,13	0,20%
6.31	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,60	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 10 884,19	0,31%
6.32	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,60	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 29 024,51	0,82%
6.33	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,80	R\$ 691,89	R\$ 863,82	R\$ 14 512,25	0,41%
6.34	35.20.010	CDHU	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	20,25	R\$ 13,21	R\$ 16,49	R\$ 333,98	0,01%
6.35	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	10,70	R\$ 355,36	R\$ 443,67	R\$ 4 747,24	0,13%
6.36	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	11,40	R\$ 514,93	R\$ 642,89	R\$ 7 328,95	0,21%
6.37	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	21,28	R\$ 583,15	R\$ 728,06	R\$ 15 493,18	0,44%
6.38	34.05.350	CDHU	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	145,20	R\$ 1 465,91	R\$ 1 830,19	R\$ 265 743,39	7,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
6.39	34.05.350	CDHU	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	11,03	R\$ 1 465,91	R\$ 1 830,19	R\$ 20 186,98	0,57%
7.0			SISTEMAS DE COBERTURA					846 522,64	23,78%
7.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	kg	30 534,59	R\$ 11,04	R\$ 13,78	R\$ 420 871,69	11,82%
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1 283,33	R\$ 213,43	R\$ 266,47	R\$ 341 965,55	9,61%
7.3	16.12.220	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	83,25	R\$ 77,08	R\$ 96,23	R\$ 8 011,51	0,23%
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	372,30	R\$ 91,56	R\$ 114,31	R\$ 42 558,60	1,20%
7.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	258,90	R\$ 61,53	R\$ 76,82	R\$ 19 888,75	0,56%
7.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	258,20	R\$ 41,03	R\$ 51,23	R\$ 13 226,54	0,37%
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					4 029,28	0,11%
8.2	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	166,27	R\$ 19,41	R\$ 24,23	R\$ 4 029,28	0,11%
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					277 554,70	7,80%
9.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30,00	R\$ 67,28	R\$ 84,00	R\$ 2 519,97	0,07%
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	629,61	R\$ 67,31	R\$ 84,04	R\$ 52 910,24	1,49%
9.6	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	9,21	R\$ 63,26	R\$ 78,98	R\$ 727,41	0,02%
9.7	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7,49	R\$ 63,26	R\$ 78,98	R\$ 591,56	0,02%
9.8	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	15,17	R\$ 63,26	R\$ 78,98	R\$ 1 198,13	0,03%
9.9	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	136,50	R\$ 63,26	R\$ 78,98	R\$ 10 780,79	0,30%
9.10	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	m	191,30	R\$ 49,65	R\$ 61,99	R\$ 11 858,31	0,33%
9.11	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	498,03	R\$ 54,69	R\$ 68,28	R\$ 34 005,72	0,96%
9.12	22.03.050	CDHU	Forro em fibra mineral revestido em látex	m²	738,27	R\$ 168,97	R\$ 210,96	R\$ 155 744,73	4,38%
9.13	97631	SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	166,27	R\$ 15,44	R\$ 19,28	R\$ 3 205,16	0,09%
9.14	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenairas e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro	m²	166,27	R\$ 5,49	R\$ 6,85	R\$ 1 139,66	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
9.15	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	166,27	13,84	R\$ 17,28	R\$ 2 873,02	0,08%
10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					353 708,69	9,94%
10.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	m²	1 159,70	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 43 870,93	1,23%
10.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	386,12	R\$ 46,15	R\$ 57,62	R\$ 22 247,57	0,62%
10.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	23,72	R\$ 75,82	R\$ 94,66	R\$ 2 245,37	0,06%
10.5	18.06.142	CDHU	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	226,97	R\$ 126,24	R\$ 157,61	R\$ 35 772,89	1,00%
10.6	18.06.142	CDHU	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	355,53	R\$ 126,24	R\$ 157,61	R\$ 56 035,31	1,57%
10.7	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	582,50	R\$ 13,63	R\$ 17,02	R\$ 9 912,43	0,28%
10.8	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	394,33	R\$ 198,04	R\$ 247,25	R\$ 97 499,25	2,74%
10.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	27,90	R\$ 171,34	R\$ 213,92	R\$ 5 968,31	0,17%
10.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	22,68	R\$ 171,34	R\$ 213,92	R\$ 4 851,66	0,14%
10.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	90,00	R\$ 124,27	R\$ 155,15	R\$ 13 963,60	0,39%
10.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,54	R\$ 124,27	R\$ 155,15	R\$ 549,23	0,02%
10.13	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	345,98	R\$ 83,04	R\$ 103,68	R\$ 35 869,63	1,01%
10.14	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	28,22	R\$ 83,04	R\$ 103,68	R\$ 2 925,72	0,08%
10.15	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	67,22	R\$ 97,93	R\$ 122,27	R\$ 8 218,69	0,23%
10.16	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	4,86	R\$ 138,76	R\$ 173,24	R\$ 841,96	0,02%
10.17	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	8,64	R\$ 138,76	R\$ 173,24	R\$ 1 496,81	0,04%
10.18	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	23,10	R\$ 43,71	R\$ 54,57	R\$ 1 260,61	0,04%
10.19	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	m³	7,60	R\$ 211,95	R\$ 264,62	R\$ 2 011,11	0,06%
10.20	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	368,56	R\$ 17,75	R\$ 22,16	R\$ 8 167,61	0,23%
11.0			PINTURA					132 366,71	3,72%
11.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	m²	2028,45	R\$ 15,60	R\$ 19,48	R\$ 39 507,31	1,11%
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2715,32	R\$ 14,77	R\$ 18,44	R\$ 50 071,44	1,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	498,03	R\$ 17,77	R\$ 22,19	R\$ 11 049,22	0,31%
11.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,10	R\$ 20,00	R\$ 24,97	R\$ 2 674,29	0,08%
11.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	19,13	R\$ 20,00	R\$ 24,97	R\$ 477,68	0,01%
11.6	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	172,17	R\$ 132,99	R\$ 166,04	R\$ 28 586,77	0,80%
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					70 808,38	1,99%
12.1	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=20mm, (1/2'), inclusive conexões	m	36,78	R\$ 32,29	R\$ 40,31	R\$ 1 482,75	0,04%
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	275,11	R\$ 5,94	R\$ 7,42	R\$ 2 040,24	0,06%
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,43	R\$ 11,54	R\$ 14,41	R\$ 236,72	0,01%
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	115,77	R\$ 19,43	R\$ 24,26	R\$ 2 808,39	0,08%
12.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	42,95	R\$ 30,84	R\$ 38,50	R\$ 1 653,74	0,05%
12.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	50,33	R\$ 49,93	R\$ 62,34	R\$ 3 137,45	0,09%
12.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	94,74	R\$ 68,51	R\$ 85,53	R\$ 8 103,56	0,23%
12.8	46.01.090	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=110mm, (4'), inclusive conexões	m	46,40	R\$ 202,65	R\$ 253,01	R\$ 11 739,60	0,33%
12.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 306,52	R\$ 382,69	R\$ 1 530,76	0,04%
12.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 344,07	R\$ 429,57	R\$ 1 718,29	0,05%
12.11	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	R\$ 21,41	R\$ 26,73	R\$ 26,73	0,00%
12.12	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 76,08	R\$ 94,99	R\$ 379,94	0,01%
12.13	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 7,21	R\$ 9,00	R\$ 27,01	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
12.14	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	81,00	R\$ 7,71	R\$ 9,63	R\$ 779,70	0,02%
12.15	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 6,08	R\$ 7,59	R\$ 15,18	0,00%
12.16	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	36,00	R\$ 12,54	R\$ 15,66	R\$ 563,62	0,02%
12.17	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	16,00	R\$ 22,28	R\$ 27,82	R\$ 445,07	0,01%
12.18	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 36,00	R\$ 44,95	R\$ 179,78	0,01%
12.19	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 47,69	R\$ 59,54	R\$ 238,16	0,01%
12.20	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 5,81	R\$ 7,25	R\$ 7,25	0,00%
12.21	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	24,00	R\$ 16,54	R\$ 20,65	R\$ 495,60	0,01%
12.22	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 30,84	R\$ 38,50	R\$ 115,51	0,00%
12.23	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	R\$ 30,84	R\$ 38,50	R\$ 269,53	0,01%
12.24	46.09.410	CDHU	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 75 mm	un	2,00	R\$ 85,12	R\$ 106,27	R\$ 212,54	0,01%
12.25	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	30,00	R\$ 12,89	R\$ 16,09	R\$ 482,79	0,01%
12.26	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 12,45	R\$ 15,54	R\$ 31,09	0,00%
12.27	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	R\$ 16,54	R\$ 20,65	R\$ 103,25	0,00%
12.28	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	R\$ 30,84	R\$ 38,50	R\$ 577,56	0,02%
12.29	780	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	4,00	R\$ 71,86	R\$ 89,72	R\$ 358,87	0,01%
12.30	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 13,23	R\$ 16,52	R\$ 99,11	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991							BDI:	24,85%
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001							Refer.:	
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP							Encargos sociais:	Sem desoneração
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
12.31	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 18,40	R\$ 22,97	R\$ 45,94	0,00%
12.32	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$ 48,09	0,00%
12.33	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 86,51	R\$ 108,01	R\$ 216,02	0,01%
12.34	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 105,39	R\$ 131,58	R\$ 263,16	0,01%
12.35	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 10,52	R\$ 13,13	R\$ 39,40	0,00%
12.36	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	151,00	R\$ 12,41	R\$ 15,49	R\$ 2 339,58	0,07%
12.37	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 16,59	R\$ 20,71	R\$ 62,14	0,00%
12.38	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20,00	R\$ 16,63	R\$ 20,76	R\$ 415,25	0,01%
12.39	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	R\$ 44,30	R\$ 55,31	R\$ 608,39	0,02%
12.40	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 128,10	R\$ 159,93	R\$ 319,87	0,01%
12.41	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R\$ 128,10	R\$ 159,93	R\$ 1 599,33	0,04%
12.42	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	7,00	R\$ 39,20	R\$ 48,94	R\$ 342,59	0,01%
12.43	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 36,24	R\$ 45,25	R\$ 135,74	0,00%
12.44	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	R\$ 12,27	R\$ 15,32	R\$ 76,60	0,00%
12.45	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	R\$ 15,68	R\$ 19,58	R\$ 137,04	0,00%
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	R\$ 36,24	R\$ 45,25	R\$ 3 981,62	0,11%
12.47	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	R\$ 8,22	R\$ 10,26	R\$ 153,94	0,00%
12.48	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,00	R\$ 8,95	R\$ 11,17	R\$ 156,44	0,00%
12.49	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	37,00	R\$ 16,97	R\$ 21,19	R\$ 783,92	0,02%
12.50	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 21,13	R\$ 26,38	R\$ 26,38	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
12.51	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,00	R\$ 25,73	R\$ 32,12	R\$ 417,61	0,01%
12.52	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	R\$ 51,56	R\$ 64,37	R\$ 772,47	0,02%
12.53	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 49,90	R\$ 62,30	R\$ 186,90	0,01%
12.54	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	9,00	R\$ 49,90	R\$ 62,30	R\$ 560,70	0,02%
12.55	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 69,81	R\$ 87,16	R\$ 174,32	0,00%
12.56	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 16,07	R\$ 20,06	R\$ 60,19	0,00%
12.57	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	28,00	R\$ 22,53	R\$ 28,13	R\$ 787,60	0,02%
12.58	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 32,98	R\$ 41,18	R\$ 41,18	0,00%
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 64,96	R\$ 81,10	R\$ 892,13	0,03%
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 64,96	R\$ 81,10	R\$ 405,51	0,01%
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 127,39	R\$ 159,05	R\$ 795,23	0,02%
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 127,39	R\$ 159,05	R\$ 318,09	0,01%
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 22,00	R\$ 27,47	R\$ 549,34	0,02%
12.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 26,10	R\$ 32,59	R\$ 97,76	0,00%
12.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 14,70	R\$ 18,35	R\$ 18,35	0,00%
12.66	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	26,00	R\$ 27,89	R\$ 34,82	R\$ 905,34	0,03%
12.67	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	26,00	R\$ 27,89	R\$ 34,82	R\$ 905,34	0,03%
12.68	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 27,71	R\$ 34,60	R\$ 34,60	0,00%
12.69	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	26,00	R\$ 66,29	R\$ 82,76	R\$ 2 151,84	0,06%
12.70	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 23,30	R\$ 29,09	R\$ 29,09	0,00%
12.71	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	R\$ 117,44	R\$ 146,62	R\$ 1 172,99	0,03%
12.72	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 225,93	R\$ 282,07	R\$ 564,15	0,02%
12.73	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 274,86	R\$ 343,16	R\$ 686,33	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
12.74	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 32,50	R\$ 40,58	R\$ 81,15	0,00%
12.75	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 540,03	R\$ 674,23	R\$ 1 348,45	0,04%
12.76	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 92,04	R\$ 114,91	R\$ 114,91	0,00%
12.77	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	R\$ 133,64	R\$ 166,85	R\$ 834,25	0,02%
12.78	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 75,84	R\$ 94,69	R\$ 2 935,27	0,08%
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 72,41	R\$ 90,40	R\$ 1 356,06	0,04%
13.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					75 741,84	2,13%
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	R\$ 33,70	R\$ 42,07	R\$ 9 983,00	0,28%
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	R\$ 66,10	R\$ 82,53	R\$ 8 841,82	0,25%
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	R\$ 48,66	R\$ 60,75	R\$ 3 159,10	0,09%
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 31,63	R\$ 39,49	R\$ 1 026,74	0,03%
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$ 153,47	0,00%
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 86,54	R\$ 108,05	R\$ 432,18	0,01%
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 84,35	R\$ 105,31	R\$ 631,87	0,02%
13.8	49.05.020	CDHU	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	un	24,00	R\$ 203,16	R\$ 253,65	R\$ 6 087,49	0,17%
13.9	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	20,00	R\$ 1 819,23	R\$ 2 271,31	R\$ 45 426,17	1,28%
14.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					35 104,37	0,99%
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 55,52	R\$ 69,32	R\$ 1 317,02	0,04%
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 110,13	R\$ 137,50	R\$ 137,50	0,00%
14.34	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	7,00	R\$ 304,32	R\$ 379,94	R\$ 2 659,60	0,07%
14.35	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	17,00	R\$ 489,28	R\$ 610,87	R\$ 10 384,72	0,29%
14.36	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 202,42	R\$ 252,72	R\$ 252,72	0,01%
14.37	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	30,00	R\$ 20,12	R\$ 25,12	R\$ 753,59	0,02%
14.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	39,00	R\$ 11,82	R\$ 14,76	R\$ 575,53	0,02%
14.39	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	1,00	R\$ 5 128,69	R\$ 6 403,17	R\$ 6 403,17	0,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						BDI:	24,85%	
ID DE IDENT	ID 1010991						Refer.:		
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Encargos sociais:	Sem desoneração	
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
14.40	49.14.020	CDHU	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	un	1,00	R\$ 10 108,55	R\$ 12 620,52	R\$ 12 620,52	0,35%
15.0			LOUÇAS E METAIS					114 512,85	3,22%
15.1	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	R\$ 1 179,36	R\$ 1 472,43	R\$ 2 944,86	0,08%
15.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00	R\$ 308,20	R\$ 384,79	R\$ 1 539,15	0,04%
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	20,00	R\$ 540,29	R\$ 674,55	R\$ 13 491,04	0,38%
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	26,00	R\$ 441,67	R\$ 551,42	R\$ 14 337,05	0,40%
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	22,00	R\$ 149,79	R\$ 187,01	R\$ 4 114,28	0,12%
15.6	86936	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 462,23	R\$ 577,09	R\$ 1 731,28	0,05%
15.7	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	R\$ 462,23	R\$ 577,09	R\$ 8 656,41	0,24%
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	R\$ 79,00	R\$ 98,63	R\$ 394,53	0,01%
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORN	un	4,00	R\$ 150,65	R\$ 188,09	R\$ 752,35	0,02%
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORN	un	6,00	R\$ 150,65	R\$ 188,09	R\$ 1 128,52	0,03%
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	R\$ 890,46	R\$ 1 111,74	R\$ 7 782,18	0,22%
15.12	43.02.070	CDHU	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	un	15,00	R\$ 1 208,93	R\$ 1 509,35	R\$ 22 640,24	0,64%
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 610,76	R\$ 762,53	R\$ 1 525,07	0,04%
15.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 46,22	R\$ 57,71	R\$ 230,82	0,01%
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26,00	R\$ 61,72	R\$ 77,06	R\$ 2 003,49	0,06%
15.16	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	un.	4,00	R\$ 246,01	R\$ 307,14	R\$ 1 228,57	0,03%
15.17	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	un	2,00	R\$ 266,94	R\$ 333,27	R\$ 666,55	0,02%
15.18	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	un	4,00	R\$ 266,94	R\$ 333,27	R\$ 1 333,10	0,04%
15.19	47.02.200	CDHU	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopia, DN= 1/2"	un	15,00	R\$ 109,16	R\$ 136,29	R\$ 2 044,29	0,06%
15.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,00	R\$ 111,36	R\$ 139,03	R\$ 2 085,49	0,06%
15.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,00	R\$ 27,98	R\$ 34,93	R\$ 384,26	0,01%
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	32,00	R\$ 64,12	R\$ 80,05	R\$ 2 561,72	0,07%
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26,00	R\$ 72,97	R\$ 91,10	R\$ 2 368,68	0,07%
15.24	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	22,00	R\$ 50,71	R\$ 63,31	R\$ 1 392,85	0,04%
15.25	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro	un	22,00	R\$ 30,95	R\$ 38,64	R\$ 850,10	0,02%
15.26	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	8,00	R\$ 730,73	R\$ 912,32	R\$ 7 298,53	0,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
15.27	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 641,29	R\$ 800,65	R\$ 3 202,60	0,09%
15.28	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 381,70	R\$ 476,55	R\$ 476,55	0,01%
15.29	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	m	20,60	R\$ 207,95	R\$ 259,63	R\$ 5 348,29	0,15%
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					7 492,53	0,21%
16.1	45.02.200	CDHU	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	m³	1,42	R\$ 1 139,91	R\$ 1 423,18	R\$ 2 020,91	0,06%
16.2	24.01.090	CDHU	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	m²	0,16	R\$ 802,48	R\$ 1 001,90	R\$ 160,30	0,00%
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	43,00	R\$ 45,77	R\$ 57,14	R\$ 2 457,19	0,07%
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 16,80	R\$ 20,97	R\$ 880,94	0,02%
16.5	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	3,00	R\$ 9,90	R\$ 12,36	R\$ 37,08	0,00%
16.6	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R\$ 48,33	R\$ 60,34	R\$ 241,36	0,01%
16.7	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 56,86	R\$ 70,99	R\$ 212,97	0,01%
16.8	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$ 29,70	R\$ 37,08	R\$ 222,48	0,01%
16.9	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 18,53	R\$ 23,13	R\$ 92,54	0,00%
16.10	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 18,53	R\$ 23,13	R\$ 92,54	0,00%
16.11	C2394	SEINFRA	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 30,77	R\$ 38,42	R\$ 38,42	0,00%
16.12	770	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	un	1,00	R\$ 6,40	R\$ 7,99	R\$ 7,99	0,00%
16.13	92694	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 29,70	R\$ 37,08	R\$ 74,16	0,00%
16.14	1312	ORSE	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	2,00	R\$ 10,29	R\$ 12,85	R\$ 25,69	0,00%
16.15	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 25,98	R\$ 32,44	R\$ 64,87	0,00%
16.16	47.20.120	CDHU	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	un	1,00	R\$ 121,86	R\$ 152,14	R\$ 152,14	0,00%
16.17	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 183,07	R\$ 228,56	R\$ 228,56	0,01%
16.18	50.01.100	CDHU	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2´ (63 mm)	m	2,00	R\$ 35,52	R\$ 44,35	R\$ 88,69	0,00%
16.19	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	2,00	R\$ 55,41	R\$ 69,18	R\$ 138,36	0,00%
16.20	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	un	1,00	R\$ 102,26	R\$ 127,67	R\$ 127,67	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
16.21	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	un	1,00	R\$ 102,26	R\$ 127,67	R\$ 127,67	0,00%
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					64 560,76	1,81%
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	7,00	R\$ 263,33	R\$ 328,77	R\$ 2 301,37	0,06%
17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1,00	R\$ 723,33	R\$ 903,08	R\$ 903,08	0,03%
17.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 151,55	R\$ 189,21	R\$ 378,42	0,01%
17.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	7,00	R\$ 140,32	R\$ 175,19	R\$ 1 226,33	0,03%
17.5	46.21.056	CDHU	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2 1/2" - inclusive conexões	m	1,25	R\$ 309,31	R\$ 386,17	R\$ 482,72	0,01%
17.6	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	R\$ 88,47	R\$ 110,45	R\$ 1 104,55	0,03%
17.7	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 171,50	R\$ 214,12	R\$ 856,47	0,02%
17.8	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,27	R\$ 207,21	R\$ 258,70	R\$ 16 885,46	0,47%
17.9	50.01.170	CDHU	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	un	3,00	R\$ 94,78	R\$ 118,33	R\$ 355,00	0,01%
17.10	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 451,33	R\$ 563,49	R\$ 1 126,97	0,03%
17.11	20971	SINAPI-I	Chave dupla para conexão de tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 2 1/2" em latão	un	3,00	R\$ 31,49	R\$ 39,32	R\$ 117,95	0,00%
17.12	50.01.220	CDHU	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	3,00	R\$ 164,23	R\$ 205,04	R\$ 615,12	0,02%
17.13	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$ 357,62	R\$ 446,49	R\$ 2 678,93	0,08%
17.14	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 88,47	R\$ 110,45	R\$ 331,36	0,01%
17.15	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 19,71	R\$ 24,61	R\$ 73,82	0,00%
17.16	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	R\$ 362,02	R\$ 451,98	R\$ 1 355,95	0,04%
17.17	50.01.200	CDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	un	3,00	R\$ 91,66	R\$ 114,44	R\$ 343,31	0,01%
17.18	49.06.450	CDHU	Tampão em ferro fundido de 500 x 500 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	1,00	R\$ 395,27	R\$ 493,49	R\$ 493,49	0,01%
17.19	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	R\$ 225,93	R\$ 282,07	R\$ 1 410,37	0,04%
17.20	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 446,44	R\$ 557,38	R\$ 1 114,76	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
17.21	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 240,13	R\$ 299,80	R\$ 1 199,21	0,03%
17.22	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	40,00	R\$ 238,05	R\$ 297,21	R\$ 11 888,22	0,33%
17.23	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	8,00	R\$ 102,26	R\$ 127,67	R\$ 1 021,37	0,03%
17.24	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	3,00	R\$ 102,26	R\$ 127,67	R\$ 383,01	0,01%
17.25	43.10.456	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 35 a 60 mca, Q= 7,8 a 5,8 m³/h	un	2,00	R\$ 6 043,11	R\$ 7 544,82	R\$ 15 089,65	0,42%
17.26	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	2,00	R\$ 21,89	R\$ 27,33	R\$ 54,66	0,00%
17.27	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	14,00	R\$ 25,94	R\$ 32,39	R\$ 453,41	0,01%
17.28	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	3,00	R\$ 25,94	R\$ 32,39	R\$ 97,16	0,00%
17.29	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	8,00	R\$ 21,89	R\$ 27,33	R\$ 218,64	0,01%
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V					363 576,77	10,21%
18.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 359,13	R\$ 448,37	R\$ 448,37	0,01%
18.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 490,40	R\$ 612,26	R\$ 2 449,06	0,07%
18.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 513,57	R\$ 641,19	R\$ 2 564,77	0,07%
18.4	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 1 615,39	R\$ 2 016,81	R\$ 2 016,81	0,06%
18.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	42,00	R\$ 13,08	R\$ 16,33	R\$ 685,88	0,02%
18.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R\$ 14,82	R\$ 18,50	R\$ 92,51	0,00%
18.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 14,82	R\$ 18,50	R\$ 55,51	0,00%
18.8	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$ 29,06	R\$ 36,28	R\$ 217,69	0,01%
18.9	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	R\$ 59,49	R\$ 74,27	R\$ 148,55	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
18.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 57,59	R\$ 71,90	R\$ 143,80	0,00%
18.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 61,07	R\$ 76,25	R\$ 76,25	0,00%
18.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	R\$ 61,07	R\$ 76,25	R\$ 1 753,66	0,05%
18.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 65,41	R\$ 81,66	R\$ 81,66	0,00%
18.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 73,13	R\$ 91,30	R\$ 91,30	0,00%
18.15	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 78,35	R\$ 97,82	R\$ 391,28	0,01%
18.16	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 84,87	R\$ 105,96	R\$ 211,92	0,01%
18.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	R\$ 171,76	R\$ 214,44	R\$ 2 144,42	0,06%
18.18	37.17.110	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	un	6,00	R\$ 331,18	R\$ 413,48	R\$ 2 480,87	0,07%
18.19	37.17.070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	R\$ 257,56	R\$ 321,56	R\$ 321,56	0,01%
18.20	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	un	20,00	R\$ 138,39	R\$ 172,78	R\$ 3 455,60	0,10%
18.21	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	un	4,00	R\$ 138,39	R\$ 172,78	R\$ 691,12	0,02%
18.22	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	263,90	R\$ 21,67	R\$ 27,05	R\$ 7 139,81	0,20%
18.23	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	104,70	R\$ 25,04	R\$ 31,26	R\$ 3 273,18	0,09%
18.24	38.01.100	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	1,00	R\$ 58,74	R\$ 73,34	R\$ 73,34	0,00%
18.25	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	144,35	R\$ 41,49	R\$ 51,80	R\$ 7 477,37	0,21%
18.26	38.01.100	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	66,50	R\$ 58,74	R\$ 73,34	R\$ 4 876,90	0,14%
18.27	38.06.080	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4" com acessórios	m	21,40	R\$ 84,11	R\$ 105,01	R\$ 2 247,24	0,06%
18.28	38.06.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2" com acessórios	m	20,50	R\$ 118,20	R\$ 147,57	R\$ 3 025,24	0,08%
18.29	38.06.160	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3" com acessórios	m	21,90	R\$ 197,03	R\$ 245,99	R\$ 5 387,22	0,15%
18.30	40.02.620	CDHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	16,00	R\$ 204,55	R\$ 255,38	R\$ 4 086,09	0,11%
18.31	40.02.100	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	17,00	R\$ 154,71	R\$ 193,16	R\$ 3 283,64	0,09%
18.32	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 53,28	R\$ 66,52	R\$ 133,04	0,00%
18.33	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	8 287,80	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 48 528,92	1,36%
18.34	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2 910,70	R\$ 7,36	R\$ 9,19	R\$ 26 746,31	0,75%
18.35	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	208,20	R\$ 9,90	R\$ 12,36	R\$ 2 573,38	0,07%
18.36	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	555,30	R\$ 16,52	R\$ 20,63	R\$ 11 453,18	0,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
18.37	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	22,80	R\$ 42,06	R\$ 52,51	R\$ 1 197,27	0,03%
18.38	39.26.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	156,70	R\$ 57,89	R\$ 72,28	R\$ 11 325,60	0,32%
18.39	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	56,90	R\$ 78,86	R\$ 98,46	R\$ 5 602,19	0,16%
18.40	39.26.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	235,10	R\$ 105,76	R\$ 132,04	R\$ 31 042,92	0,87%
18.41	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	98,80	R\$ 169,19	R\$ 211,23	R\$ 20 869,89	0,59%
18.42	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	148,20	R\$ 353,73	R\$ 441,63	R\$ 65 449,85	1,84%
18.43	38.21.110	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	31,30	R\$ 76,78	R\$ 95,86	R\$ 3 000,41	0,08%
18.44	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	18,50	R\$ 93,78	R\$ 117,08	R\$ 2 166,06	0,06%
18.45	38.21.310	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	11,50	R\$ 141,89	R\$ 177,15	R\$ 2 037,22	0,06%
18.46	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	36,60	R\$ 93,78	R\$ 117,08	R\$ 4 285,29	0,12%
18.47	38.21.310	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	5,50	R\$ 141,89	R\$ 177,15	R\$ 974,32	0,03%
18.48	38.21.130	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	5,60	R\$ 108,86	R\$ 135,91	R\$ 761,11	0,02%
18.49	38.21.140	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	11,10	R\$ 123,48	R\$ 154,16	R\$ 1 711,23	0,05%
18.50	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	7,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 211,41	0,01%
18.51	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	3,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 90,60	0,00%
18.52	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	6,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 181,21	0,01%
18.53	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	18,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 543,62	0,02%
18.54	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	22,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 664,43	0,02%
18.55	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	19,00	R\$ 24,19	R\$ 30,20	R\$ 573,82	0,02%
18.56	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	R\$ 5,08	R\$ 6,34	R\$ 241,01	0,01%
18.57	9519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	R\$ 5,84	R\$ 7,29	R\$ 43,75	0,00%
18.58	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	R\$ 5,84	R\$ 7,29	R\$ 29,16	0,00%
18.59	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	165,00	R\$ 27,77	R\$ 34,67	R\$ 5 720,69	0,16%
18.60	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	19,00	R\$ 29,77	R\$ 37,17	R\$ 706,19	0,02%
18.61	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	61,00	R\$ 67,08	R\$ 83,75	R\$ 5 108,71	0,14%
18.62	41.14.390	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	un	151,00	R\$ 144,14	R\$ 179,96	R\$ 27 173,78	0,76%
18.63	41.14.560	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	un	34,00	R\$ 165,36	R\$ 206,45	R\$ 7 019,37	0,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
18.64	41.11.711	CDHU	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	un	9,00	R\$ 561,10	R\$ 700,53	R\$ 6 304,80	0,18%
18.65	41.12.080	CDHU	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	4,00	R\$ 889,19	R\$ 1 110,15	R\$ 4 440,61	0,12%
18.66	41.12.080	CDHU	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	1,00	R\$ 889,19	R\$ 1 110,15	R\$ 1 110,15	0,03%
18.67	41.14.670	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluoescnte compacta de 15 W/20 W/23 W	un	20,00	R\$ 86,61	R\$ 108,13	R\$ 2 162,65	0,06%
19.0			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					4 176,17	0,12%
19.4	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un	7,00	R\$ 477,85	R\$ 596,60	R\$ 4 176,17	0,12%
20.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					154 545,29	4,34%
20.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	2,00	R\$ 1 352,62	R\$ 1 688,75	R\$ 3 377,49	0,09%
20.2	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	1,00	R\$ 2 264,80	R\$ 2 827,60	R\$ 2 827,60	0,08%
20.3	39.11.240	CDHU	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	un	1,00	R\$ 79,01	R\$ 98,64	R\$ 98,64	0,00%
20.4	66.20.150	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	un	2,00	R\$ 38,07	R\$ 47,53	R\$ 95,06	0,00%
20.5	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	un	1,00	R\$ 55,12	R\$ 68,82	R\$ 68,82	0,00%
20.6	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	un	2,00	R\$ 55,12	R\$ 68,82	R\$ 137,63	0,00%
20.7	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	un	1,00	R\$ 55,12	R\$ 68,82	R\$ 68,82	0,00%
20.8	C0938	SEINFRA	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 32,15	R\$ 40,14	R\$ 40,14	0,00%
20.9	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 39,56	R\$ 49,39	R\$ 98,78	0,00%
20.10	69.20.220	CDHU	Bandeja deslizante para rack, 19´ x 800 mm	un	2,00	R\$ 170,54	R\$ 212,92	R\$ 425,84	0,01%
20.11	60.40.0150	SCO	Kit pé niveladores	un	2,00	R\$ 26,52	R\$ 33,11	R\$ 66,22	0,00%
20.12	66.08.100	CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	1,00	R\$ 1 256,22	R\$ 1 568,39	R\$ 1 568,39	0,04%
20.13	66.08.258	CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	un	2,00	R\$ 1 198,38	R\$ 1 496,18	R\$ 2 992,35	0,08%
20.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	144,00	R\$ 25,99	R\$ 32,45	R\$ 4 672,59	0,13%
20.15	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	1 268,50	R\$ 25,99	R\$ 32,45	R\$ 41 160,94	1,16%
20.16	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	m	341,00	R\$ 7,90	R\$ 9,86	R\$ 3 363,33	0,09%
20.17	69.09.360	CDHU	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	26,00	R\$ 129,30	R\$ 161,43	R\$ 4 197,21	0,12%
20.18	4887	ORSE	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	R\$ 931,88	R\$ 1 163,45	R\$ 55 845,70	1,57%
20.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	26,00	R\$ 53,00	R\$ 66,17	R\$ 1 720,43	0,05%
20.20	39.09.010	CDHU	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	14,00	R\$ 16,95	R\$ 21,16	R\$ 296,27	0,01%
20.21	69.03.400	CDHU	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	un	1,00	R\$ 7 502,05	R\$ 9 366,31	R\$ 9 366,31	0,26%
20.22	40.02.620	CDHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	5,00	R\$ 204,55	R\$ 255,38	R\$ 1 276,90	0,04%
20.23	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4´ x 2´	un	41,00	R\$ 16,58	R\$ 20,70	R\$ 848,71	0,02%
20.24	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1,30	R\$ 28,09	R\$ 35,07	R\$ 45,59	0,00%
20.25	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	119,30	R\$ 9,27	R\$ 11,57	R\$ 1 380,73	0,04%
20.26	38.06.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	m	50,40	R\$ 67,73	R\$ 84,56	R\$ 4 261,87	0,12%
20.27	38.06.080	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4´ com acessórios	m	4,10	R\$ 84,11	R\$ 105,01	R\$ 430,55	0,01%
20.28	38.06.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	m	22,00	R\$ 118,20	R\$ 147,57	R\$ 3 246,60	0,09%
20.29	38.21.130	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	77,74	R\$ 108,86	R\$ 135,91	R\$ 10 565,78	0,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
21.0			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					6 649,96	0,19%
21.1	62.20.350	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00 m²	un	1,00	R\$ 4 561,62	R\$ 5 695,18	R\$ 5 695,18	0,16%
21.2	C1152	SEINFRA	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	R\$ 115,58	R\$ 144,30	R\$ 721,51	0,02%
21.3	61.20.452	CDHU	Chapéu tipo chinês para duto galvanizado de 35cm	un	1,00	R\$ 186,84	R\$ 233,27	R\$ 233,27	0,01%
22.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					44 674,09	1,25%
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	3,00	R\$ 150,42	R\$ 187,80	R\$ 563,40	0,02%
22.2	38.07.216	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16" (tirante)	m	42,00	R\$ 15,22	R\$ 19,00	R\$ 798,09	0,02%
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	R\$ 11,31	R\$ 14,12	R\$ 169,45	0,00%
22.4	4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	cj	24,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 5,99	0,00%
22.5	42.05.390	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un	24,00	R\$ 3,18	R\$ 3,97	R\$ 95,29	0,00%
22.6	42.05.380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	R\$ 380,37	R\$ 474,89	R\$ 474,89	0,01%
22.7	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	39,00	R\$ 6,61	R\$ 8,25	R\$ 321,85	0,01%
22.8	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	13,00	R\$ 204,34	R\$ 255,12	R\$ 3 316,54	0,09%
22.9	39.04.050	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	5,00	R\$ 19,01	R\$ 23,73	R\$ 118,67	0,00%
22.10	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	330,00	R\$ 44,12	R\$ 55,08	R\$ 18 177,66	0,51%
22.11	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	260,00	R\$ 60,04	R\$ 74,96	R\$ 19 489,58	0,55%
22.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	4,00	R\$ 53,28	R\$ 66,52	R\$ 266,08	0,01%
22.13	42.05.270	CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	un	12,00	R\$ 58,51	R\$ 73,05	R\$ 876,60	0,02%
23.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					227 294,47	6,39%
23.1	35.07.020	CDHU	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	un	1,00	R\$ 6 125,49	R\$ 7 647,67	R\$ 7 647,67	0,21%
23.2	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	48,53	R\$ 484,72	R\$ 605,17	R\$ 29 369,04	0,83%
23.3	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	56,26	R\$ 484,72	R\$ 605,17	R\$ 34 047,03	0,96%
23.4	23.08.080	CDHU	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico	m²	48,02	R\$ 683,34	R\$ 853,15	R\$ 40 968,26	1,15%
23.5	35.04.150	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	un	7,22	R\$ 945,15	R\$ 1 180,02	R\$ 8 519,74	0,24%
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62		R\$ -	R\$ -	0,00%
23.7	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	106,80	R\$ 171,36	R\$ 213,94	R\$ 22 849,11	0,64%
			CAIXA DÁGUA - 30.000L					R\$ -	0,00%
23.8	S02838	ORSE	Alça de içamento	un	2,00	R\$ 39,50	R\$ 49,32	R\$ 98,63	0,00%
23.9	-	MERCAD O	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 137,00	R\$ 171,04	R\$ 171,04	0,00%
23.10	C3334	SEINFRA	Ancoragem passiva para cabo com 6 cordoalha de 12,7mm	un	1,00	R\$ 707,47	R\$ 883,28	R\$ 883,28	0,02%
23.11	-	MERCAD O	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 10,77	R\$ 13,45	R\$ 13,45	0,00%
23.12	24.03.080	CDHU	Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)	m	9,00	R\$ 1 365,26	R\$ 1 704,53	R\$ 15 340,74	0,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001								
ID DE IDENT	ID 1010991						BDI:	24,85%	
NOME OBRA	PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001						Refer.:		
Endereço:	RUA PROJETADA QUADRA Nº0 , BAIRRO JARDIM IPIRANGA - SETE BARRAS/SP						Encargos sociais:	Sem desoneração	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 24,85%	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
23.13	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	6,97	R\$ 583,49	R\$ 728,49	R\$ 5 077,56	0,14%
23.14	32.09.020	CDHU	Chapa de aço em bitolas medias	kg	1 702,30	R\$ 24,58	R\$ 30,69	R\$ 52 240,40	1,47%
23.15	C3333	SEINFRA	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 456,59	R\$ 570,05	R\$ 570,05	0,02%
23.16	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	145,76	R\$ 24,83	R\$ 31,00	R\$ 4 518,60	0,13%
23.17	C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	R\$ 12,93	R\$ 16,14	R\$ 1 115,17	0,03%
23.18	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	69,08	R\$ 31,81	R\$ 39,71	R\$ 2 743,50	0,08%
23.19	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	R\$ 13,00	R\$ 16,23	R\$ 1 121,20	0,03%
24.0			SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES					4 686,26	0,13%
24.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	173,06	R\$ 10,30	R\$ 12,86	R\$ 2 225,47	0,06%
24.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	62,89	R\$ 18,71	R\$ 23,36	R\$ 1 469,07	0,04%
24.12	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	25,28	R\$ 30,99	R\$ 38,69	R\$ 978,11	0,03%
24.13	97634	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	1,26	R\$ 8,65	R\$ 10,80	R\$ 13,61	0,00%
25.0			SERVIÇOS FINAIS					33 913,57	0,95%
25.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	1 510,23	R\$ 15,00	R\$ 18,73	R\$ 28 282,83	0,79%
25.2	55.01.030	CDHU	Limpezacomplementar com hidrojateamento	m²	500,00	R\$ 9,02	R\$ 11,26	R\$ 5 630,74	0,16%
CUSTO TOT/VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI							R\$ 3 559 808,87		

Diretor de Planejamento, Obras e Projetos
SILAS DE OLIVEIRA JÚNIOR
CREA-SP N° 5061228466

Secretário de Planejamento, Obras e Projetos
RENAN GUSTAVO DE OLIVEIRA
CREA-SP N° 5069335955

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

LEGENDA

não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)

plementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesm

ços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demo

venientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações c

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL		
SERVIÇOSANOVA PACTUAÇÃO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_2022.	m²	6,00
Construção provisória de madeira - fornecimento e montagem	M2	40,00
Tapume com telha metálica. AG_03/2024	M2	60,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,26
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	17,74
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,39
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,78
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	12,96
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,06
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	56,00
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	12,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	12,96
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,20
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	6,48

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,71
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	52,50
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	27,97
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,39
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	34,36
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	37,91
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,38
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,49
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	62,91
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	26,82
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ➡ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,52

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	17,29
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	48,82
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,36
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,14
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	83,23
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	14,25
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	22,63

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,12
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6,00
Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	m²	16,80
Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	9,60
Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	22,40

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	51,00
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,31
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	113,40
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,44
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	2,00
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	m²	0,61
Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,75
Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,60
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,22
Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	2,03
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,60
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,90

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,40
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,60
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,60
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,80
Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	20,25
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	10,70
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	11,40
Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	21,28

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	145,20
Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	11,03
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	kg	30 534,59
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1 283,33
Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	83,25
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	372,30
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	258,90
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	258,20
Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	
Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	166,27
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	629,61
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	9,21

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7,49
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	15,17
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	136,50
RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	m	191,30
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	498,03
Forro em fibra mineral revestido em látex	m²	738,27
Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	166,27
Chapisco aplicado em alvenairas e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro	m²	166,27
Reboco	m²	166,27
Regularização de piso com nata de cimento	m²	1 159,70
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	386,12
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	23,72
Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	226,97

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção IIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	355,53
Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	582,50
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	394,33
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	27,90
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	22,68
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	90,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	345,98
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	28,22
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	67,22
Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	4,86
Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	8,64
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	23,10
Colchão de areia	m³	7,60
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	368,56

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Massa corrida a base de PVA	m²	2028,45
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2715,32
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	498,03
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,10
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	19,13
Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	172,17
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=20mm, (1/2"), inclusive conexões	m	36,78
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	275,11
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,43
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	115,77
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	42,95
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	50,33
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	94,74
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=110mm, (4"), inclusive conexões	m	46,40
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	81,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	36,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	16,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	24,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00
Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 75 mm	un	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	30,00
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	4,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	151,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	7,00
JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00
LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00
LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	37,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	9,00
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	28,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00
Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00
Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00
Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00
Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00
Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00
Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	26,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	26,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	26,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00
Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00
Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00
Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27
Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14
Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00
Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00
Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00
Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00
Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00
Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	un	24,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	20,00
Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00
Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	7,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	17,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	1,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	30,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	39,00
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	1,00
Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	un	1,00
Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	20,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	26,00
Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	22,00
Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	un	3,00
Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00
Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	un	4,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	un	6,00
Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00
Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4'	un	15,00
Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26,00
Ducha higiênica com registro	un.	4,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Torneira elétrica	un	2,00
Torneira elétrica	un	4,00
Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	un	15,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	32,00
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26,00
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	22,00
Cabide cromado para banheiro	un	22,00
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	20,60
Abriço padronizado de gás GLP encanado	m³	1,42
Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	m²	0,16
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	43,00
Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00
Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	3,00
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	un	1,00
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	2,00
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	un	1,00
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	m	2,00
Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	2,00
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	un	1,00
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	un	1,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	7,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1,00
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	7,00
Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2 1/2" - inclusive conexões	m	1,25
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,27
Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	un	3,00
CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
Chave dupla para conexão de tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 2 1/2" em latão	un	3,00
Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	3,00
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,00
REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00
Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	un	3,00
Tampão em ferro fundido de 500 x 500 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	40,00
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	8,00
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	3,00
Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 35 a 60 mca, Q= 7,8 a 5,8 m³/h	un	2,00
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	2,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	14,00
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	3,00
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	8,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	42,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00
Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	un	6,00
Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00
Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	un	20,00
Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	un	4,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	263,90
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	104,70
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	1,00
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	144,35
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	66,50

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4" com acessórios	m	21,40
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2" com acessórios	m	20,50
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3" com acessórios	m	21,90
Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	16,00
Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	17,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	2,00
Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	8 287,80
Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2 910,70

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	208,20
CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	555,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	22,80
Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	156,70

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	56,90
Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	235,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	98,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	148,20
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	31,30
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	18,50

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	11,50
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	36,60
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	5,50
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	5,60
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	11,10
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	7,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	3,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	6,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	18,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	22,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	un	19,00
Tala plana perfurada 50mm	un	38,00
Tala plana perfurada 75mm	un	6,00
Tala plana perfurada 100mm	un	4,00
Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	165,00
Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	19,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	61,00
Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	un	151,00
Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	un	34,00
Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	un	9,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	4,00
Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	1,00
Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	un	20,00
Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un	7,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	2,00
Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	1,00
Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	un	1,00
Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	2,00
Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	un	1,00
Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	un	2,00
Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	un	1,00
Perfil de montagem	un	1,00
Anel organizador de cabos	un	2,00
Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	un	2,00
Kit pé niveladores	un	2,00
Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	1,00
Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	un	2,00
Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	144,00
Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	1 268,50
CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	341,00
Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	26,00
Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	26,00
Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	14,00
Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	un	1,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	5,00
Caixa em PVC de 4' x 2'	un	41,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,30
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	119,30
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	m	50,40
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4' com acessórios	m	4,10
Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com acessórios	m	22,00
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	77,74
Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00 m²	un	1,00
Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00
Chapéu tipo chinês para duto galvanizado de 35cm	un	1,00
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	3,00
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16' (tirante)	m	42,00
Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	cj	24,00
Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un	24,00
Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	39,00
Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	un	13,00

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	5,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	330,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	260,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	4,00
Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	un	12,00
Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	un	1,00
Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	48,53
Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	56,26
Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico	m²	48,02
Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	un	7,22
Banco e acabamento em granito	m²	3,62
Pelitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	106,80
Alça de içamento	un	2,00
Suporte de luz piloto	un	1,00
Ancoragem passiva para cabo com 6 cordoalha de 12,7mm	un	1,00
Suporte para Pára-raio	un	1,00
Escada marinho com guarda corpo (em aço galvanizado)	m	9,00
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	6,97

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Chapa de aço em bitolas medias	kg	1 702,30
Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	145,76
Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	69,08
Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	173,06
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	62,89
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	25,28
Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	1,26
Limpeza final da obra	m²	1 510,23

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD
Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	500,00