



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACOTI
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



**ANEXO II - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO,
PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO
ORÇAMENTO**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELAS: S30ICE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- CRSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/2021/01 C/ DESONERAÇÃO

SEINFRA/ICE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 73.466,85
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	R\$ 200,00	R\$ 253,74	R\$ 2.537,40
1.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 6MM (40X2,20M)	M2	88,00	R\$ 93,53	R\$ 118,86	R\$ 10.442,08
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 2.010,97	R\$ 2.010,97
1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 3.902,81	R\$ 4.951,80	R\$ 4.951,80
1.5	10402	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,35	R\$ 261,35
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	R\$ 759,16	R\$ 963,15	R\$ 2.427,14
1.7	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	20,00	R\$ 813,22	R\$ 1.031,73	R\$ 20.634,60
1.8	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00	R\$ 659,89	R\$ 837,20	R\$ 16.744,00
1.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	1.514,30	R\$ 5,28	R\$ 6,70	R\$ 10.145,81
1.10	020203	SBC	LIMPZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	2.400,00	R\$ 1,69	R\$ 1,38	R\$ 3.312,00
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 52.816,28
2.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 48.985,01
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	274,13	R\$ 35,01	R\$ 44,42	R\$ 12.176,85
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=2,0M	M3	343,64	R\$ 58,46	R\$ 74,17	R\$ 25.467,78
2.1.3	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	179,17	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 4.262,91
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	260,54	R\$ 22,58	R\$ 28,55	R\$ 8.037,47
2.2			MURETA E ABRIGO GAS					R\$ 1.799,84
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=2,0 M	M3	15,59	R\$ 58,46	R\$ 74,17	R\$ 1.156,31
2.2.2	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	12,55	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 318,63
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	11,41	R\$ 22,58	R\$ 28,55	R\$ 328,96
2.3			CASTELO D'AGUA					R\$ 1.131,43
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=2,0 M	M3	10,08	R\$ 58,46	R\$ 74,17	R\$ 748,38
2.3.2	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	12,55	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 318,67
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,31	R\$ 22,58	R\$ 28,55	R\$ 66,18
3			FUNDAÇÕES					R\$ 232.191,89
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ 60.838,20
3.1.1	96319	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	76,29	R\$ 23,28	R\$ 29,54	R\$ 2.222,07
3.1.2	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	160,87	R\$ 106,85	R\$ 135,56	R\$ 21.807,34
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	450,26	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$ 8.392,85
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	60,08	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 1.067,62
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	562,26	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$ 9.001,78
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	228,18	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 3.105,39
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	154,06	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 2.973,36
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,14	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$ 12.265,98
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 142.945,21
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	99,85	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 2.837,87
3.2.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	95,94	R\$ 448,13	R\$ 568,54	R\$ 54.545,73
3.2.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	593,99	R\$ 54,13	R\$ 68,67	R\$ 40.782,29
3.2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,17	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$ 3,17
3.2.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	804,86	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 14.302,36
3.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	88,18	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$ 1.411,76
3.2.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	24,33	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 329,67
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,01	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 7.810,68
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,96	R\$ 412,42	R\$ 523,24	R\$ 20.808,87
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA					R\$ 17.812,48
3.3.1	101174	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	R\$ 65,19	R\$ 82,71	R\$ 5.210,73
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	9,00	R\$ 16,02	R\$ 20,32	R\$ 132,35
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	12,86	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 368,19
3.3.4	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,64	R\$ 62,93	R\$ 79,90	R\$ 690,34
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	238,28	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$ 3.816,02
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	196,34	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 2.701,05
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,49	R\$ 11,34	R\$ 14,39	R\$ 266,07
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	23,54	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 454,92
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,76	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$ 4.129,87
3.4			ABRIGO DE GAS - BLOCOS					R\$ 3.528,67
3.4.1	101175	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21,00	R\$ 88,96	R\$ 112,66	R\$ 2.370,06
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM	M2	1,50	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 42,62
3.4.3	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	R\$ 62,93	R\$ 79,90	R\$ 479,40
3.4.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	12,23	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 236,04
3.4.5	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,75	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$ 397,55
3.5			MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME					R\$ 7.070,43
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	11,45	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 325,29
3.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	1,48	R\$ 448,13	R\$ 568,54	R\$ 841,44
3.5.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	36,64	R\$ 54,13	R\$ 68,67	R\$ 2.515,07
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	78,87	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 1.401,52
3.5.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,43	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 162,70

895
Página

139
COM EFETIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade Federativa: Paraíba / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

PLANO DE OBRAS									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	ORÇEM	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL	
3.5.6	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,44	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$ 1.823,41	
4			SL PERLSTRUTUIA					R\$ 190.507,72	
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 74.477,58	
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	610,21	R\$ 32,15	R\$ 40,79	R\$ 20.811,47	
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.057,50	R\$ 13,07	R\$ 16,56	R\$ 17.533,35	
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	667,88	R\$ 11,01	R\$ 13,97	R\$ 9.190,58	
4.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	627,66	R\$ 16,26	R\$ 20,63	R\$ 12.948,63	
4.1.5	92722	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28,15	R\$ 391,83	R\$ 497,11	R\$ 13.993,65	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 98.431,19	
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	597,12	R\$ 61,44	R\$ 77,95	R\$ 46.545,50	
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.058,84	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 19.627,19	
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,37	R\$ 13,07	R\$ 16,58	R\$ 1.034,09	
4.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,16	R\$ 11,01	R\$ 13,97	R\$ 100,03	
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	571,09	R\$ 16,26	R\$ 20,63	R\$ 11.781,59	
4.2.6	92726	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	40,30	R\$ 378,32	R\$ 479,97	R\$ 19.342,79	
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 12.728,87	
4.3.1	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	219,92	R\$ 46,26	R\$ 58,68	R\$ 12.728,87	
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 1.933,56	
4.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,02	R\$ 32,15	R\$ 40,79	R\$ 653,45	
4.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,19	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 763,86	
4.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,13	R\$ 16,26	R\$ 20,63	R\$ 188,35	
4.4.4	92722	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,66	R\$ 391,83	R\$ 497,11	R\$ 328,09	
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$ 3.329,49	
4.5.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,66	R\$ 32,15	R\$ 40,79	R\$ 924,30	
4.5.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,52	R\$ 15,49	R\$ 19,65	R\$ 363,92	
4.5.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,50	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 361,53	
4.5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,61	R\$ 13,07	R\$ 16,58	R\$ 557,25	
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,23	R\$ 16,26	R\$ 20,63	R\$ 396,71	
4.5.6	92722	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,46	R\$ 391,83	R\$ 497,11	R\$ 725,78	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 140.673,51	
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.197,30	
5.1.1	1050077	SBC	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	UN	39,00	R\$ 24,20	R\$ 30,70	R\$ 1.197,30	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 136.167,49	
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M2	1.015,65	R\$ 44,41	R\$ 56,34	R\$ 57.221,72	
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X9); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS	M2	16,86	R\$ 64,45	R\$ 81,77	R\$ 1.378,64	
5.2.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA	M2	710,21	R\$ 59,04	R\$ 74,90	R\$ 53.194,73	
5.2.4	101159	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ACENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,02	R\$ 104,26	R\$ 132,27	R\$ 1.722,16	
5.2.5	93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	536,26	R\$ 19,88	R\$ 25,22	R\$ 13.524,96	
5.2.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	15,72	R\$ 399,44	R\$ 506,77	R\$ 7.966,42	
5.2.7	96361	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2	7,20	R\$ 126,86	R\$ 160,95	R\$ 1.158,84	
5.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 3.208,72	
5.3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	42,84	R\$ 59,04	R\$ 74,90	R\$ 3.208,72	
6			ESQUADRIAS					R\$ 325.446,62	
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 29.936,02	
6.1.1	90842	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10,00	R\$ 717,41	R\$ 910,19	R\$ 9.101,80	
6.1.2	COMPOS_05	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	5,00	R\$ 394,97	R\$ 501,10	R\$ 2.505,50	
6.1.3	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	R\$ 790,63	R\$ 952,32	R\$ 5.713,92	
6.1.4	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	JN	4,00	R\$ 750,63	R\$ 952,32	R\$ 3.809,28	
6.1.5	COMPOS_04	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 62 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	10,00	R\$ 486,04	R\$ 616,64	R\$ 6.166,40	
6.1.6	COMPOS_06	PRÓPRIA	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	8,00	R\$ 265,34	R\$ 336,64	R\$ 2.693,12	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.001,99	
6.2.1	901784	ORSE	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	G	8,00	R\$ 177,76	R\$ 225,52	R\$ 1.804,16	
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,00	R\$ 305,40	R\$ 387,46	R\$ 5.424,44	
6.2.3	C4621	SEINFRA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	9,20	R\$ 164,59	R\$ 196,51	R\$ 3.772,99	
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 99.963,40	
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	2,10	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 1.502,45	
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	1,68	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 1.201,96	
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	9,72	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 4.807,82	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - CRSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021.com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26.87%

QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	143,10	R\$ 456,39	R\$ 579,02	R\$ 82.857,76	
6.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	5,04	R\$ 456,39	R\$ 579,02	R\$ 2.918,26	
6.3.6	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170 - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 2.918,04	
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 150X90X210 - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,25	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 3.756,11	
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 7.033,45	
6.4.1	COMPOS_07	PRÓPRIA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00	R\$ 2.058,54	R\$ 2.611,67	R\$ 2.611,67	
6.4.2	COMPOS_07	PRÓPRIA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00	R\$ 2.058,54	R\$ 2.611,67	R\$ 2.611,67	
6.4.3	S08091	ORSE	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	m2	3,53	R\$ 404,18	R\$ 512,78	R\$ 1.810,11	
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 87.868,20	
6.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	1,75	R\$ 538,53	R\$ 683,23	R\$ 1.195,85	
6.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	1,50	R\$ 538,53	R\$ 683,23	R\$ 1.093,17	
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	3,22	R\$ 359,45	R\$ 456,03	R\$ 1.468,42	
6.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,03	R\$ 638,53	R\$ 683,23	R\$ 1.386,96	
6.5.5	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	2,16	R\$ 359,45	R\$ 456,03	R\$ 985,02	
6.5.6	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,10	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 1.381,11	
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 8.296,64	
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	6,30	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 4.143,32	
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	18,90	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 12.429,96	
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,10	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 1.381,11	
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	6,30	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 4.143,32	
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	8,40	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 5.524,43	
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 8.296,64	
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 660X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	33,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 22.097,71	
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 660X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	16,80	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 11.048,86	
6.5.16	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	5,44	R\$ 359,45	R\$ 456,03	R\$ 2.480,80	
6.5.17	S04518	ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	19,38	R\$ 21,76	R\$ 27,61	R\$ 535,08	
6.6			VIDROS					R\$ 18.143,51	
6.6.1	102156	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	M2	15,20	R\$ 236,76	R\$ 300,38	R\$ 4.896,16	
6.6.2	S12476	ORSE	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	m2	7,20	R\$ 228,01	R\$ 289,28	R\$ 2.082,82	
6.6.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	M2	3,57	R\$ 390,61	R\$ 495,82	R\$ 1.770,08	
6.6.4	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDEURA DE MADEIRA	M2	16,90	R\$ 439,55	R\$ 557,66	R\$ 9.424,45	
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 71.446,42	
6.7.1	S11201	ORSE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	m2	69,79	R\$ 241,86	R\$ 306,59	R\$ 21.396,92	
6.7.2	S12206	ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	m2	20,52	R\$ 363,87	R\$ 487,02	R\$ 9.993,65	
6.7.3	S09836	ORSE	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	m2	164,44	R\$ 166,35	R\$ 158,36	R\$ 32.618,32	
6.7.4	S07734	ORSE	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	m2	13,50	R\$ 434,25	R\$ 550,93	R\$ 7.437,56	
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 546.648,52	
7.1	00043124	SINAPI	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	M2	1.451,75	R\$ 96,01	R\$ 124,35	R\$ 180.525,11	
7.2	S09918	ORSE	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM	m2	1.402,03	R\$ 161,26	R\$ 229,95	R\$ 322.396,80	
7.3	C0993	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	85,13	R\$ 50,46	R\$ 64,02	R\$ 5.321,98	
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 53 CM	M	119,14	R\$ 63,70	R\$ 80,82	R\$ 9.305,61	
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	139,80	R\$ 39,15	R\$ 49,68	R\$ 6.945,26	
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	66,15	R\$ 39,15	R\$ 49,68	R\$ 3.285,33	
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	108,80	R\$ 39,15	R\$ 49,68	R\$ 5.405,18	
7.8	S08637	ORSE	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	m	286,00	R\$ 39,89	R\$ 50,61	R\$ 13.482,26	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 24.139,74	
8.1	S04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	m2	630,63	R\$ 16,22	R\$ 23,12	R\$ 14.580,17	
8.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS	M2	211,50	R\$ 35,51	R\$ 45,18	R\$ 9.555,57	
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 385.694,26	
9.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 382.115,36	
9.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATABANDA E CALHAS	M2	4.084,95	R\$ 3,43	R\$ 4,35	R\$ 17.769,53	
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOCO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M2	2.783,00	R\$ 22,77	R\$ 28,89	R\$ 80.400,87	
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOCO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M2	1.301,95	R\$ 27,30	R\$ 34,64	R\$ 45.099,55	
9.1.4	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	1.909,34	R\$ 20,26	R\$ 25,70	R\$ 49.070,04	
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	M2	671,71	R\$ 56,94	R\$ 72,24	R\$ 48.524,33	
9.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	8,30	R\$ 51,33	R\$ 65,12	R\$ 540,50	
9.1.7	87265	SINAPI	REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA	M2	8,76	R\$ 51,33	R\$ 65,12	R\$ 571,75	
9.1.8	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	17,25	R\$ 51,33	R\$ 65,12	R\$ 1.123,32	
9.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M2	166,07	R\$ 51,33	R\$ 65,12	R\$ 10.214,44	
9.1.10	COMPOS_01	PRÓPRIA	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 10CM)	M	238,80	R\$ 26,52	R\$ 32,38	R\$ 7.725,57	
9.1.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	495,39	R\$ 55,65	R\$ 70,60	R\$ 34.974,53	
9.1.12	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	M2	734,92	R\$ 91,70	R\$ 116,34	R\$ 85.500,59	
9.2			MURETA					R\$ 3.578,90	
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATABANDA E CALHAS	M2	91,79	R\$ 3,43	R\$ 4,35	R\$ 399,29	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELAS: SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T42 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPUCE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade Federativa: Ceará / Ceará - Brasil

EDI: 26.87%

			PREÇO UNIT. (C/D)		PREÇO UNIT. (C/D)		PREÇO TOTAL				
QTD	VALOR	UNID	UNID	VALOR	UNID	VALOR	UNID	VALOR			
9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRACO 1:2:3 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M2	91,79	R\$	27,30	R\$	34,64	R\$	3.179,81
10			SISTEMAS DE PISOS							R\$	243.682,91
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$	180.787,63
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	954,70	R\$	33,59	R\$	42,62	R\$	40.689,31
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	286,79	R\$	26,39	R\$	34,24	R\$	9.819,69
10.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	M2	382,52	R\$	26,68	R\$	33,85	R\$	12.948,30
10.1.4	72816	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	23,72	R\$	42,86	R\$	5,38	R\$	1.289,89
10.1.5	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	228,05	R\$	43,20	R\$	54,81	R\$	12.499,42
10.1.6	87267	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	347,46	R\$	78,49	R\$	99,58	R\$	34.600,07
10.1.7	COMPOS. 02	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	394,65	R\$	96,74	R\$	122,73	R\$	48.435,59
10.1.8	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M2	0,81	R\$	170,83	R\$	216,35	R\$	175,24
10.1.9	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M2	2,94	R\$	170,83	R\$	216,35	R\$	636,07
10.1.10	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA	M2	4,50	R\$	170,83	R\$	216,35	R\$	973,58
10.1.11	88850	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	132,10	R\$	14,06	R\$	17,84	R\$	2.356,66
10.1.12	00004804	SINAPI	RODAPE VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA	M	236,60	R\$	16,25	R\$	24,42	R\$	5.826,51
10.1.13	C2284	SEINFRA	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	99,15	R\$	81,76	R\$	103,72	R\$	10.283,84
10.1.14	C2285	SEINFRA	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	1,75	R\$	114,20	R\$	144,89	R\$	253,56
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$	62.895,28
10.2.1	94996	SINAPI	FASEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M (ESPESSURA 10CM)	M2	387,78	R\$	88,63	R\$	112,44	R\$	43.601,98
10.2.2	94963	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	22,06	R\$	321,45	R\$	407,82	R\$	8.998,51
10.2.3	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	68,26	R\$	52,04	R\$	66,02	R\$	4.506,53
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M2	7,63	R\$	99,63	R\$	126,40	R\$	964,43
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M2	1,38	R\$	99,63	R\$	126,40	R\$	174,43
10.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA	M3	27,24	R\$	12,02	R\$	15,25	R\$	415,41
10.2.7	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	354,18	R\$	9,43	R\$	11,96	R\$	4.235,99
11			PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$	160.670,90
11.1			EDIFICAÇÃO							R\$	157.102,62
11.1.1	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	3.222,26	R\$	12,32	R\$	15,63	R\$	50.364,59
11.1.2	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	3.033,26	R\$	12,78	R\$	16,21	R\$	48.169,14
11.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE FERRO COM MASSA CORNIDA PVA	M2	506,85	R\$	12,16	R\$	15,43	R\$	7.728,27
11.1.4	88485	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	600,86	R\$	11,25	R\$	14,27	R\$	7.147,27
11.1.5	102218	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	186,82	R\$	10,86	R\$	13,78	R\$	2.603,32
11.1.6	102218	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAPIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	23,88	R\$	10,86	R\$	13,78	R\$	328,79
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	M2	515,99	R\$	16,68	R\$	21,18	R\$	10.916,55
11.1.8	C1905	SEINFRA	PINTURA EPOXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M2	189,04	R\$	98,46	R\$	124,92	R\$	23.614,58
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	247,08	R\$	16,68	R\$	21,16	R\$	5.238,21
11.2			MURETA							R\$	3.587,88
11.2.1	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	91,79	R\$	17,86	R\$	22,66	R\$	2.079,96
11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	91,79	R\$	12,78	R\$	16,21	R\$	1.487,92
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$	43.678,77
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$	35.794,77
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	M	49,00	R\$	5,65	R\$	7,17	R\$	351,33
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	285,00	R\$	3,68	R\$	4,67	R\$	1.330,95
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	M	17,00	R\$	7,75	R\$	9,83	R\$	167,11
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	115,00	R\$	12,81	R\$	16,25	R\$	1.068,75
12.1.5	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	M	26,00	R\$	21,14	R\$	26,82	R\$	697,32
12.1.6	89461	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM	M	64,00	R\$	34,95	R\$	44,34	R\$	2.837,76
12.1.7	89452	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85 MM	M	125,00	R\$	43,43	R\$	55,13	R\$	6.897,50
12.1.8	89714	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110 MM	M	59,00	R\$	39,71	R\$	50,38	R\$	2.972,42
12.1.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 100MM - 4"	UN	4,00	R\$	291,85	R\$	370,27	R\$	1.481,08
12.1.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 85MM - 3"	UN	4,00	R\$	211,11	R\$	267,84	R\$	1.071,33
12.1.11	94709	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2"	UN	3,30	R\$	24,03	R\$	30,49	R\$	91,77
12.1.12	89616	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	UN	4,00	R\$	31,36	R\$	39,79	R\$	159,16
12.1.13	89422	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	UN	4,00	R\$	2,78	R\$	3,53	R\$	14,12
12.1.14	89538	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	92,00	R\$	2,63	R\$	3,34	R\$	307,28
12.1.15	89533	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	2,00	R\$	3,88	R\$	4,94	R\$	9,88
12.1.16	89595	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	72,00	R\$	7,56	R\$	9,62	R\$	692,64
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 65MM - 2"	UN	4,00	R\$	14,69	R\$	18,64	R\$	74,56
12.1.18	89616	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	4,00	R\$	31,26	R\$	39,79	R\$	159,16
12.1.19	89390	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM	UN	4,00	R\$	6,89	R\$	8,74	R\$	34,96
12.1.20	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM	UN	23,00	R\$	14,31	R\$	18,16	R\$	417,68
12.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM	UN	12,30	R\$	14,31	R\$	18,16	R\$	217,92
12.1.22	C0506	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	UN	4,00	R\$	33,36	R\$	42,32	R\$	169,28
12.1.23	C0506	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM	UN	2,00	R\$	75,85	R\$	96,23	R\$	192,46
12.1.24	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	35,00	R\$	7,94	R\$	10,07	R\$	352,45
12.1.25	C0490	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM	UN	2,00	R\$	8,45	R\$	11,89	R\$	23,98
12.1.26	89578	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	4,00	R\$	7,94	R\$	10,07	R\$	40,28
12.1.27	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	R\$	10,11	R\$	12,83	R\$	25,66
12.1.28	C0504	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM	UN	6,00	R\$	25,12	R\$	31,87	R\$	191,22
12.1.29	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	6,00	R\$	3,76	R\$	4,77	R\$	28,52
12.1.30	89493	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM	UN	2,00	R\$	6,70	R\$	8,50	R\$	17,00
12.1.31	89502	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	UN	6,00	R\$	11,13	R\$	14,12	R\$	84,72
12.1.32	89515	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	5,00	R\$	61,84	R\$	78,48	R\$	392,30
12.1.33	89523	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	1,00	R\$	72,97	R\$	92,58	R\$	92,58
12.1.34	89358	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4,00	R\$	5,15	R\$	6,53	R\$	26,12
12.1.35	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	155,00	R\$	6,13	R\$	7,78	R\$	1.205,50
12.1.36	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3,00	R\$	8,48	R\$	10,76	R\$	32,28
12.1.37	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	30,00	R\$	9,71	R\$	12,32	R\$	369,60
12.1.38	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	16,00	R\$	26,05	R\$	33,05	R\$	489,73
12.1.39	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7,00	R\$	97,38	R\$	123,55	R\$	664,85
12.1.40	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	14,00	R\$	97,38	R\$	123,55	R\$	1.729,70
12.1.41	89529	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	8,00	R\$	31,35	R\$	39,77	R\$	318,16
12.1.42	89645	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32MM-25MM	UN	2,00	R\$	22,04	R\$	2,96	R\$	35,92
12.1.43	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO - 25MM - 3/4"	UN	20,00	R\$	10,46	R\$	13,27	R\$	266,40
12.1.44	89645	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO - 25MM - 1/2"	UN	86,00	R\$	22,04	R\$	27,96	R\$	2.404,56
12.1.45	89395	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	38,00	R\$	8,55	R\$	10,85	R\$	412,30
12.1.46	89443	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3,00	R\$	9,32	R\$	11,82	R\$	35,46
12.1.47	89625	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 50MM								

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP 1142-2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

PLANO DE ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL	
12.1.52	89627	SINAPI	UN	23,00	RS 14,37	RS 18,23	RS 419,29
12.1.53	89626	SINAPI	UN	1,00	RS 21,57	RS 27,37	RS 27,37
12.1.54	89630	SINAPI	UN	7,00	RS 52,56	RS 66,68	RS 466,76
12.1.55	89630	SINAPI	UN	10,00	RS 52,56	RS 66,68	RS 666,80
12.1.56	89630	SINAPI	UN	4,00	RS 62,56	RS 68,68	RS 266,72
12.1.57	89632	SINAPI	UN	5,00	RS 76,50	RS 97,06	RS 485,30
12.1.58	89632	SINAPI	UN	2,00	RS 76,50	RS 97,06	RS 194,12
12.1.59	89394	SINAPI	UN	20,00	RS 14,26	RS 18,12	RS 362,40
12.1.60	90374	SINAPI	UN	2,00	RS 16,40	RS 20,81	RS 41,62
12.2							RS 7.894,00
12.2.1	95246	SINAPI	UN	2,00	RS 57,12	RS 72,47	RS 144,94
12.2.2	94496	SINAPI	UN	2,00	RS 111,86	RS 141,92	RS 283,84
12.2.3	94500	SINAPI	UN	2,00	RS 241,27	RS 306,10	RS 612,20
12.2.4	94501	SINAPI	UN	2,00	RS 472,26	RS 599,18	RS 1.198,32
12.2.5	94792	SINAPI	UN	1,00	RS 92,25	RS 117,04	RS 117,04
12.2.6	94794	SINAPI	UN	12,00	RS 123,27	RS 156,39	RS 1.876,68
12.2.7	89987	SINAPI	UN	33,00	RS 63,61	RS 80,70	RS 2.663,10
12.2.8	89985	SINAPI	UN	13,00	RS 60,50	RS 76,76	RS 997,88
13							RS 23.677,51
13.1							RS 16.124,26
13.1.1	89848	SINAPI	M	296,00	RS 21,76	RS 27,81	RS 8.172,56
13.1.2	89849	SINAPI	M	98,00	RS 43,16	RS 54,76	RS 5.366,48
13.1.3	89746	SINAPI	UN	20,00	RS 17,88	RS 22,81	RS 456,20
13.1.4	89744	SINAPI	UN	71,00	RS 18,02	RS 22,86	RS 1.623,06
13.1.5	89567	SINAPI	UN	7,00	RS 56,97	RS 72,28	RS 505,96
13.2							RS 7.553,25
13.2.1	C1438	SEINFRA	UN	23,00	RS 50,53	RS 64,11	RS 1.474,53
13.2.2	081827	AGETOP CIVIS	Un	16,00	RS 298,46	RS 379,92	RS 6.078,72
14							RS 64.989,51
14.1	89744	SINAPI	M	226,00	RS 39,71	RS 50,38	RS 11.285,88
14.2	89711	SINAPI	M	180,00	RS 12,97	RS 17,72	RS 3.295,92
14.3	89712	SINAPI	M	160,00	RS 20,60	RS 26,14	RS 4.182,40
14.4	89511	SINAPI	M	154,00	RS 29,68	RS 37,66	RS 5.799,64
14.5	89849	SINAPI	M	38,00	RS 43,16	RS 54,76	RS 2.080,88
14.6	90375	SINAPI	UN	37,00	RS 5,34	RS 6,04	RS 287,48
14.7	89746	SINAPI	UN	6,00	RS 17,98	RS 22,81	RS 136,86
14.8	89739	SINAPI	UN	21,00	RS 14,53	RS 18,43	RS 397,03
14.9	89732	SINAPI	UN	29,00	RS 8,55	RS 10,85	RS 314,65
14.10	89726	SINAPI	UN	54,00	RS 5,06	RS 6,42	RS 346,68
14.11	89744	SINAPI	UN	24,00	RS 18,02	RS 22,86	RS 546,64
14.12	89522	SINAPI	UN	48,00	RS 21,19	RS 26,88	RS 1.290,24
14.13	89731	SINAPI	UN	38,00	RS 9,09	RS 10,26	RS 388,88
14.14	89724	SINAPI	UN	166,00	RS 7,00	RS 8,88	RS 1.474,08
14.15	89569	SINAPI	UN	20,00	RS 53,84	RS 68,31	RS 1.366,20
14.16	89569	SINAPI	UN	4,00	RS 63,84	RS 81,31	RS 327,24
14.17	89690	SINAPI	UN	16,00	RS 55,18	RS 70,01	RS 1.120,16
14.18	89685	SINAPI	UN	6,00	RS 36,82	RS 46,71	RS 280,26
14.19	89685	SINAPI	UN	2,00	RS 96,82	RS 123,53	RS 247,06
14.20	89561	SINAPI	UN	1,00	RS 9,02	RS 11,44	RS 11,44
14.21	89557	SINAPI	UN	5,00	RS 20,45	RS 25,94	RS 129,70
14.22	89549	SINAPI	UN	5,00	RS 11,08	RS 14,06	RS 70,30
14.23	89623	SINAPI	UN	21,00	RS 12,60	RS 15,24	RS 321,04
14.24	89696	SINAPI	UN	13,00	RS 45,75	RS 58,03	RS 754,78
14.25	89696	SINAPI	UN	17,00	RS 45,75	RS 58,03	RS 987,02
14.26	89704	SINAPI	UN	2,00	RS 88,36	RS 112,10	RS 224,20
14.27	89784	SINAPI	UN	17,00	RS 14,81	RS 18,79	RS 319,43
14.28	89687	SINAPI	UN	3,00	RS 31,53	RS 40,00	RS 120,00
14.29	89687	SINAPI	UN	2,00	RS 31,53	RS 40,00	RS 80,00
14.30	89693	SINAPI	UN	1,00	RS 50,53	RS 64,11	RS 64,11
14.31	89707	SINAPI	UN	21,00	RS 24,64	RS 31,26	RS 656,46
14.32	89708	SINAPI	UN	2,00	RS 37,37	RS 47,28	RS 94,56
14.33	90102	SINAPI	UN	7,00	RS 92,53	RS 117,42	RS 821,94
14.34	COMPOS. 03	PRÓPRIA	UND	17,00	RS 196,27	RS 247,01	RS 4.213,17
14.35	89710	SINAPI	UN	19,00	RS 9,23	RS 11,71	RS 222,49
14.36	89710	SINAPI	UN	3,00	RS 9,23	RS 11,71	RS 35,13
14.37	812897	ORSE	UN	6,00	RS 130,84	RS 166,00	RS 996,00
14.38	C4822	SEINFRA	UN	17,00	RS 10,44	RS 13,25	RS 226,25
14.39	C4823	SEINFRA	UN	20,00	RS 11,59	RS 14,70	RS 294,00
14.40	90679	SINAPI	UN	1,00	RS 6.580,28	RS 8.310,34	RS 8.310,34
14.41	90668	SINAPI	UN	1,00	RS 8.242,02	RS 10.456,65	RS 10.456,65
15							RS 69.941,53
15.1	95470	SINAPI	UN	6,00	RS 209,09	RS 265,27	RS 1.591,52
15.2	100848	SINAPI	UN	18,00	RS 389,02	RS 493,55	RS 8.882,90
15.3	98867	SINAPI	M	19,40	RS 66,73	RS 84,66	RS 1.642,40
15.4	98635	SINAPI	UN	24,00	RS 242,78	RS 307,99	RS 7.391,76
15.5	89601	SINAPI	UN	22,00	RS 132,91	RS 168,62	RS 3.709,64
15.6	89938	SINAPI	UN	7,00	RS 324,40	RS 411,57	RS 2.880,99
15.7	89936	SINAPI	UN	10,00	RS 324,40	RS 411,57	RS 4.115,70
15.8	89936	SINAPI	UN	1,00	RS 324,40	RS 411,57	RS 411,57
15.9	89936	SINAPI	UN	4,00	RS 324,40	RS 411,57	RS 1.646,28
15.10	89904	SINAPI	UN	4,00	RS 132,28	RS 167,82	RS 671,28
15.11	89904	SINAPI	UN	6,00	RS 132,28	RS 167,82	RS 1.006,92
15.12	89919	SINAPI	UN	7,00	RS 836,50	RS 1.061,27	RS 7.428,89
15.13	804275	ORSE	Un	13,00	RS 40,06	RS 50,82	RS 660,68
15.14	95544	SINAPI	UN	16,00	RS 27,71	RS 35,18	RS 632,88
15.15	95544	SINAPI	UN	4,00	RS 27,71	RS 35,18	RS 140,64
15.16	C1151	SEINFRA	UN	18,00	RS 62,43	RS 79,20	RS 1.425,60
15.17	C2507	SEINFRA	UN	2,00	RS 146,18	RS 185,46	RS 370,92
15.18	C2507	SEINFRA	UN	2,00	RS 146,18	RS 185,46	RS 370,92
15.19	89909	SINAPI	UN	15,00	RS 84,48	RS 107,42	RS 1.611,30
15.20	89916	SINAPI	UN	14,00	RS 25,94	RS 32,91	RS 460,74
15.21	89906	SINAPI	UN	28,00	RS 47,18	RS 59,87	RS 1.678,36
15.22	89906	SINAPI	UN	4,00	RS 47,18	RS 59,87	RS 239,48
15.23	95547	SINAPI	UN	23,00	RS 60,10	RS 76,25	RS 1.753,75
15.24	00037401	SINAPI	UN	23,00	RS 35,07	RS 69,87	RS 1.607,01
15.25	00037399	SINAPI	UN	211,00	RS 13,58	RS 17,23	RS 3.635,53
15.26	100888	SINAPI	UN	9,00	RS 344,90	RS 437,57	RS 3.936,13
15.27	100867	SINAPI	UN	6,00	RS 329,12	RS 417,95	RS 2.506,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP 1142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -
SENERAICE 025.1 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 - com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
15.25	100809	SINAPI	BARRA DE AÇO 40 CM AÇO INOX POLIDO, BECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	R\$ 305,40	R\$ 387,46	R\$ 5.424,44	
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	1,00	R\$ 1.221,13	R\$ 1.549,25	R\$ 1.549,25	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					R\$ 8.058,27	
16.1	94970	SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	M3	2,44	R\$ 342,25	R\$ 434,21	R\$ 1.059,47	
16.2	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,24	R\$ 563,92	R\$ 715,45	R\$ 171,71	
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,90	R\$ 33,17	R\$ 42,08	R\$ 1.927,28	
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3CM	M	45,80	R\$ 13,58	R\$ 17,20	R\$ 787,76	
16.5	00039634	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	M	4,00	R\$ 5,84	R\$ 7,41	R\$ 29,64	
16.6	S08708	ORSE	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	un	1,00	R\$ 126,67	R\$ 160,71	R\$ 180,71	
16.7	S07835	ORSE	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	un	2,00	R\$ 332,71	R\$ 422,11	R\$ 844,22	
16.8	801452	ORSE	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	un	1,00	R\$ 1.550,02	R\$ 1.966,51	R\$ 1.966,51	
16.9	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	4,00	R\$ 62,04	R\$ 78,71	R\$ 314,84	
16.10	92805	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\$ 34,08	R\$ 43,24	R\$ 129,72	
16.11	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\$ 15,73	R\$ 19,96	R\$ 119,76	
16.12	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\$ 9,99	R\$ 12,67	R\$ 50,68	
16.13	107337	ORSE	NIPLE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	un	4,00	R\$ 2,68	R\$ 3,40	R\$ 13,60	
16.14	00069302	SINAPI	ITE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 14,91	R\$ 14,91	
16.15	S10888	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	un	1,00	R\$ 21,76	R\$ 27,61	R\$ 27,61	
16.16	101643	ORSE	LUVIA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=3/4" X 1/2"	un	2,00	R\$ 6,85	R\$ 8,44	R\$ 16,88	
16.17	92926	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 32,73	R\$ 41,52	R\$ 83,04	
16.18	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS, 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\$ 13,76	R\$ 17,46	R\$ 34,92	
16.19	S08890	ORSE	MANOMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 129,35	R\$ 164,11	R\$ 164,11	
16.20	S01520	ORSE	MANJEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO DIAMETRO = 1"	m	2,00	R\$ 18,53	R\$ 23,51	R\$ 47,02	
16.21	S11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Un	1,00	R\$ 37,01	R\$ 46,95	R\$ 46,95	
16.22	S11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	Un	1,00	R\$ 37,01	R\$ 46,95	R\$ 46,95	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 28.562,05	
17.1	1063010	SBC	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	6,00	R\$ 186,00	R\$ 229,37	R\$ 1.826,96	
17.2	055265	SBC	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	R\$ 540,66	R\$ 685,94	R\$ 1.371,88	
17.3	92353	SINAPI	COTVELO 50% GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 103,17	R\$ 130,89	R\$ 1.308,90	
17.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 64,98	R\$ 82,44	R\$ 164,88	
17.5	92642	SINAPI	ITE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 143,54	R\$ 182,11	R\$ 728,44	
17.6	92357	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	65,00	R\$ 99,52	R\$ 126,26	R\$ 8.206,90	
17.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 1.419,08	R\$ 1.800,39	R\$ 3.600,78	
17.8	S08353	ORSE	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	un	1,00	R\$ 340,67	R\$ 432,46	R\$ 432,46	
17.9	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 203,04	R\$ 257,60	R\$ 1.288,00	
17.10	99632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 136,97	R\$ 173,77	R\$ 521,31	
17.11	92986	SINAPI	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CONICO	UN	4,00	R\$ 151,54	R\$ 192,26	R\$ 769,04	
17.12	07599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	57,00	R\$ 29,33	R\$ 37,21	R\$ 2.120,97	
17.13	72947	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	12,00	R\$ 15,43	R\$ 19,58	R\$ 234,96	
17.14	10255	SEINFRA	BOMBA HIDRAULICA TRIFASICA 3 CV	UN	2,00	R\$ 1.078,00	R\$ 1.367,66	R\$ 2.735,32	
17.15	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 284,70	R\$ 284,70	
17.16	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	2,00	R\$ 224,40	R\$ 284,70	R\$ 569,40	
17.17	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	43,00	R\$ 51,27	R\$ 65,05	R\$ 2.797,15	
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 239.670,02	
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 4.167,40	
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	R\$ 315,04	R\$ 399,69	R\$ 1.199,07	
18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 16 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 435,30	R\$ 552,27	R\$ 552,27	
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 456,74	R\$ 574,47	R\$ 2.317,68	
18.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 77,99	R\$ 98,18	R\$ 98,18	
18.2			DISJUNTORES					R\$ 14.788,36	
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	74,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 876,90	
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 13A	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 12,37	R\$ 12,37	
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	UN	3,00	R\$ 9,75	R\$ 12,37	R\$ 37,11	
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	JN	23,00	R\$ 10,64	R\$ 13,50	R\$ 310,50	
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	6,00	R\$ 11,68	R\$ 14,82	R\$ 88,92	
18.2.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 23,51	R\$ 23,51	
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 15A	UN	2,00	R\$ 58,78	R\$ 74,57	R\$ 149,14	
18.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	2,00	R\$ 61,44	R\$ 77,95	R\$ 155,90	
18.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	2,00	R\$ 64,58	R\$ 81,93	R\$ 163,88	
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	7,00	R\$ 75,55	R\$ 95,85	R\$ 670,96	
18.2.11	064173	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 225A	UN	2,00	R\$ 1.853,30	R\$ 2.351,28	R\$ 4.702,56	
18.2.12	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIFOLAR DR - 25A	UN	2,00	R\$ 198,98	R\$ 252,32	R\$ 504,64	
18.2.13	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIFOLAR DR - 40A	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 301,10	R\$ 301,10	
18.2.14	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIFOLAR DR - 63A	UN	4,00	R\$ 237,33	R\$ 301,10	R\$ 1.204,40	
18.2.15	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIFOLAR DR - 100A	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 301,10	R\$ 301,10	
18.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	23,00	R\$ 119,10	R\$ 151,10	R\$ 3.475,30	
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	UN	8,00	R\$ 119,10	R\$ 151,10	R\$ 1.208,80	
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 27.014,68	
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	701,60	R\$ 5,36	R\$ 8,07	R\$ 5.661,91	
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,60	R\$ 8,47	R\$ 10,75	R\$ 3.102,45	
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	418,50	R\$ 12,55	R\$ 15,92	R\$ 6.562,52	
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,10	R\$ 26,13	R\$ 33,15	R\$ 69,62	
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,45	R\$ 32,04	R\$ 40,65	R\$ 1.032,51	
18.3.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 15,63	R\$ 20,08	R\$ 819,25	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

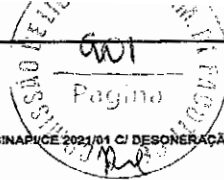
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 G/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 G/ DESONERAÇÃO - SINAPICE 2021/01 G/ DESONERAÇÃO

Esta base: fevereiro/2021.com desoneração

Unidade federativa: Paraná / Ceará - Brasil

RDI : 26,87%

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	
18.3.7	S03232	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	un	14,00	R\$ 236,19	R\$ 299,65	R\$ 4.195,10
18.3.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 160X100X80MM	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 38,17	R\$ 76,22
18.3.9	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	279,00	R\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 3.710,70
18.3.10	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	168,00	R\$ 7,92	R\$ 10,05	R\$ 1.685,40
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 137.739,79
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	8.267,90	R\$ 3,28	R\$ 4,16	R\$ 34.394,46
18.4.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	268,50	R\$ 5,41	R\$ 5,86	R\$ 1.828,19
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	M	1.087,40	R\$ 7,42	R\$ 9,41	R\$ 10.232,43
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	M	555,30	R\$ 12,27	R\$ 15,67	R\$ 8.646,02
18.4.5	91834	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	M	299,90	R\$ 18,76	R\$ 23,80	R\$ 7.137,62
18.4.6	92983	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	M	196,50	R\$ 22,53	R\$ 28,58	R\$ 5.615,97
18.4.7	92987	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #30 MM²	M	607,20	R\$ 44,01	R\$ 55,84	R\$ 33.906,05
18.4.8	92991	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #35 MM²	M	59,80	R\$ 80,04	R\$ 101,55	R\$ 6.072,69
18.4.9	92995	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	M	184,30	R\$ 127,90	R\$ 162,27	R\$ 23.906,36
18.5			ELETROCALHAS					R\$ 12.438,87
18.5.1	C1154	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,10	R\$ 113,37	R\$ 144,47	R\$ 12.438,87
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 43.520,92
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	143,00	R\$ 25,84	R\$ 32,76	R\$ 4.887,54
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	34,00	R\$ 28,20	R\$ 35,78	R\$ 1.216,52
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 35,47	R\$ 45,00	R\$ 270,00
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	37,00	R\$ 38,76	R\$ 49,16	R\$ 1.819,92
18.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	4,00	R\$ 51,70	R\$ 65,99	R\$ 262,36
18.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	15,00	R\$ 38,75	R\$ 49,16	R\$ 737,40
18.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	11,00	R\$ 22,04	R\$ 29,96	R\$ 307,56
18.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4,00	R\$ 34,97	R\$ 44,37	R\$ 177,48
18.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	7,00	R\$ 47,92	R\$ 60,80	R\$ 60,80
18.6.10	91996	SINAPI	MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	12,00	R\$ 25,84	R\$ 32,76	R\$ 393,36
18.6.11	97586	SINAPI	LUMINARIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00	R\$ 96,66	R\$ 122,63	R\$ 981,04
18.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINARIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	18,00	R\$ 97,05	R\$ 123,13	R\$ 2.215,34
18.6.13	C1638	SEINFRA	LUMINARIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	102,00	R\$ 130,48	R\$ 165,54	R\$ 16.885,08
18.6.14	C4540	SEINFRA	LUMINARIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	40,00	R\$ 133,69	R\$ 169,61	R\$ 5.784,40
18.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	9,00	R\$ 171,84	R\$ 217,63	R\$ 1.958,67
18.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	4,00	R\$ 341,05	R\$ 432,69	R\$ 1.730,76
18.6.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W	UN	1,00	R\$ 341,05	R\$ 432,69	R\$ 432,69
18.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	16,00	R\$ 128,08	R\$ 162,50	R\$ 2.600,00
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.707,70
19.1	89866	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	120,30	R\$ 9,38	R\$ 11,90	R\$ 1.431,57
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	23,00	R\$ 3,76	R\$ 4,77	R\$ 109,71
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25MM	UN	28,00	R\$ 3,51	R\$ 4,45	R\$ 124,50
19.4	89869	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	6,00	R\$ 5,48	R\$ 6,97	R\$ 41,82
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 39.551,98
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 6.163,48
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00	R\$ 591,66	R\$ 750,64	R\$ 2.251,52
20.1.2	MERCADO 001	PRÓPRIA	SWITCHES DE 48 PORTAS	UND	1,00	R\$ 1.506,28	R\$ 1.911,02	R\$ 1.911,02
20.1.3	C4588	SEINFRA	GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 109,66
20.1.4	C4588	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 54,83
20.1.5	C4588	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 109,66
20.1.6	C4588	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 54,83
20.1.7	C4587	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,30	R\$ 52,95	R\$ 67,18	R\$ 134,36
20.1.8	S08439	ORSE	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	un	1,00	R\$ 680,51	R\$ 863,36	R\$ 863,36
20.1.9	MERCADO 002	PRÓPRIA	ACCESS POINT WIRELESS 2,4 GHZ - 300MPBS	UND	2,00	R\$ 265,96	R\$ 336,92	R\$ 673,84
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 19.444,05
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	1.258,90	R\$ 10,51	R\$ 13,33	R\$ 16.781,14
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	171,85	R\$ 9,88	R\$ 12,15	R\$ 2.085,55
20.2.3	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UN	28,00	R\$ 16,25	R\$ 20,62	R\$ 577,36
20.3			TOMADAS					R\$ 1.833,02
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	28,00	R\$ 45,42	R\$ 57,62	R\$ 1.613,36
20.3.2	00039105	SINAPI	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14,00	R\$ 11,80	R\$ 14,97	R\$ 209,58
20.3.3	113429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	un	16,00	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 10,08
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.133,07
20.4.1	803222	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	R\$ 236,19	R\$ 299,65	R\$ 1.488,25
20.4.2	100596	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM FERRO DE EMBUTIR: NO TETO 30X30X12	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 38,11	R\$ 76,22
20.4.3	91540	SINAPI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	UN	42,00	R\$ 16,48	R\$ 19,30	R\$ 558,80
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.978,36
20.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	209,15	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 1.687,84
20.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 8,47	R\$ 10,79	R\$ 21,50
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	R\$ 12,56	R\$ 15,97	R\$ 67,07
20.5.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$ 16,63	R\$ 20,08	R\$ 100,40
20.5.5	95752	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,30	R\$ 39,70	R\$ 50,37	R\$ 2.332,13
20.5.6	95762	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,50	R\$ 39,70	R\$ 50,37	R\$ 1.133,33
20.5.7	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,30	R\$ 97,73	R\$ 123,24	R\$ 4.636,09
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 5.452,64
21.1	S08445	ORSE	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1600X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	un	1,00	R\$ 1.934,56	R\$ 2.454,38	R\$ 2.454,38
21.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZAO 40M³/MIN.	UN	1,00	R\$ 1.483,39	R\$ 1.881,98	R\$ 1.881,98
21.3	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT	UN	4,00	R\$ 227,85	R\$ 285,07	R\$ 1.156,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/OE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

PLANO ORÇAMENTÁRIO									
Item	Código	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$/UN)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL	
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					R\$ 62.271,39	
22.1	96388	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	R\$ 109,36	R\$ 138,73	R\$ 138,73	
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	154,00	R\$ 8,41	R\$ 10,67	R\$ 1.643,18	
22.3	B8463	SINAPI	CONECTOR MIN-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 25,44	R\$ 407,04	
22.4	S10090	ORSE	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	un	4,00	R\$ 1,91	R\$ 2,42	R\$ 9,68	
22.5	98453	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	48,00	R\$ 20,05	R\$ 25,44	R\$ 1.211,12	
22.6	S09051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6 MM	un	1,00	R\$ 273,64	R\$ 347,17	R\$ 347,17	
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	43,95	R\$ 56,46	R\$ 74,17	R\$ 3.259,77	
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	43,95	R\$ 22,58	R\$ 28,65	R\$ 1.259,17	
22.9	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	16,00	R\$ 55,31	R\$ 70,17	R\$ 1.122,72	
22.10	96971	SINAPI	CAPO DE COBRE Nº 16MM2	M	65,00	R\$ 25,61	R\$ 32,49	R\$ 2.111,85	
22.11	96973	SINAPI	CAPO DE COBRE Nº 35MM²	M	348,78	R\$ 44,95	R\$ 57,03	R\$ 19.890,92	
22.12	96974	SINAPI	CAPO DE COBRE Nº 50MM²	M	308,00	R\$ 57,73	R\$ 73,24	R\$ 22.557,92	
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	16,00	R\$ 21,96	R\$ 27,86	R\$ 445,76	
22.14	C2497	SEINFRA	TERMINAL CU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	UN	340,00	R\$ 14,55	R\$ 19,01	R\$ 6.462,42	
22.15	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA	UN	32,00	R\$ 34,31	R\$ 43,53	R\$ 1.392,56	
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 105.956,24	
23.1			GERAIS					R\$ 68.266,75	
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M (3Mx2" + 4Mx1 1/2")	UN	1,00	R\$ 2.315,21	R\$ 2.937,31	R\$ 2.937,31	
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	64,63	R\$ 237,08	R\$ 300,78	R\$ 19.439,41	
23.1.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	50,00	R\$ 237,08	R\$ 300,78	R\$ 15.039,00	
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	51,18	R\$ 129,75	R\$ 164,51	R\$ 8.424,74	
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCOS DE CONCRETO	M	8,64	R\$ 142,76	R\$ 181,12	R\$ 1.564,88	
23.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM, ESPESURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	144,95	R\$ 59,96	R\$ 76,07	R\$ 11.026,35	
23.1.7	109862	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	223,00	R\$ 29,46	R\$ 37,38	R\$ 8.335,74	
23.1.8	C4822	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 30MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	2,00	R\$ 38,26	R\$ 48,84	R\$ 97,08	
23.1.9	C4846	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO-INOX 1 1/2"	M	6,40	R\$ 172,70	R\$ 219,10	R\$ 1.402,24	
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					R\$ 37.689,49	
23.2.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 21.595,03	R\$ 27.397,61	R\$ 27.397,61	
23.2.2	C2774	SEINFRA	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	18,00	R\$ 62,58	R\$ 79,40	R\$ 1.429,20	
23.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	6,97	R\$ 31,07	R\$ 102,85	R\$ 716,86	
23.2.4	C1921	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	M2	145,76	R\$ 21,77	R\$ 27,62	R\$ 4.025,89	
23.2.5	S04653	ORSE	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXI	m2	69,08	R\$ 15,10	R\$ 19,16	R\$ 1.323,57	
23.2.6	S04651	ORSE	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXI	m2	69,09	R\$ 21,45	R\$ 27,21	R\$ 1.879,67	
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA: LMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	69,08	R\$ 10,46	R\$ 13,27	R\$ 916,69	
24			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.809,39	
24.1	98803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.514,30	R\$ 1,43	R\$ 1,81	R\$ 2.740,88	
24.2	00004813	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	M2	0,27	R\$ 200,00	R\$ 253,74	R\$ 68,51	
25			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 161.535,95	
25.1	COMP_ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 127.323,99	R\$ 161.535,95	R\$ 161.535,95	
								VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 3.234.229,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 3.234.229,93 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E VINT. E NÓVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Jago Xavier Freire

Jago Xavier Freire
 Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798
 CPF.: 603.868.313-51



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAP/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO --- SEMIFRACE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federal: Pacoti / Ceará - Brasil

PLANEJAMENTO

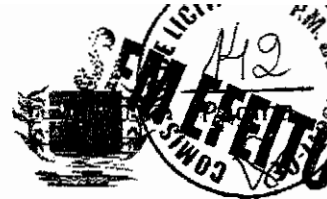
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%		100,00%										
		73466,85	2,27%	73.466,85										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	100%		15%										
		52916,26	1,64%	7.937,44	44.978,84									
3	FUNDAÇÕES	100%		70%										
		232191,99	7,18%	162.534,30	69.667,60									
4	SUPERESTRUTURA	100%		10%										
		190900,79	5,90%	19.090,08	135.630,65	38.180,16								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100%		15%										
		140573,51	4,35%	21.086,03	56.229,40	63.268,08								
6	ESQUADRIAS	100%		10%										
		326446,62	10,06%			32.544,66	130.178,65	97.633,99	65.089,32					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100%		25%										
		546540,93	16,90%	136.682,13	191.328,99	136.682,13	81.997,28							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		100%										
		24135,74	0,75%	24.135,74										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100%		15%										
		305094,26	11,93%		57.854,14	77.139,85	77.139,85	77.139,85	77.139,85	19.284,71				
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100%		15%										
		243682,91	7,53%		36.852,44	36.852,44	60.920,73	48.736,58	60.920,72					
11	PINTURA	100%		100%										
		160870,60	4,97%					48.201,15	40.167,83	64.269,20	18.039,52			
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100%		10%										
		43670,77	1,35%		4.367,88	8.735,75	13.103,63	8.735,75	4.367,88	4.367,88				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100%		20%										
		23677,51	0,73%			4.735,50	4.735,50	7.103,25	5.919,38	1.183,88				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100%		20%										
		84588,51	2,00%		12.917,70	12.917,70	12.917,70	12.917,70	12.917,70					
15	LOUÇAS E METAIS	100%		10%										
		69941,63	2,16%				6.994,15	13.988,31	20.982,46	27.976,61				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100%		30%										
		8058,27	0,25%		2.417,48	2.417,48			1.611,66	1.611,66				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100%		5%										
		29982,05	0,90%		1.499,10	2.998,21	2.998,21	5.796,41	8.689,62	7.240,60				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	100%		5%										
		239670,02	7,41%		11.983,50	11.983,50	23.967,00	47.934,00	59.917,51	59.917,51	23.967,00			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100%		20%										
		1707,70	0,05%			341,54				1.366,16				
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100%												
		39551,96	1,22%					7.910,40	11.865,59	11.865,59	7.910,40			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100%												
		5492,64	0,17%										5.492,64	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%		15%										
		62271,99	1,93%		9.340,71	6.227,14			18.681,42	12.454,28	9.340,71	6.227,13		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%		15%										
		105956,24	3,23%	15.893,44	26.489,06					15.893,44	31.786,67	15.893,43		
24	SERVIÇOS FINAIS	100%		40%										
		2809,39	0,08%								1.123,76	1.685,63		
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%		3%										
		161535,95	4,99%	5.115,08	13.798,49	20.576,42	21.726,81	20.512,53	21.809,25	20.753,83	20.920,02	12.687,27	3.638,45	
Valores Totais				3.234.229,98	102.412,61	278.220,67	411.976,61	438.004,90	410.696,37	436.658,95	416.527,84	416.658,07	254.021,31	72.948,20

Jago Xavier Freire

Jago Xavier Freire
 Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798
 CPF.: 603.868.313-51

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.





Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

LOCAL: PACOTI-CE / DATA: 26/02/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI OBEDECENDO AO ACORDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO(TCU)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%



CALCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOT.
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1,2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN (5%, 40 % M.O.) E CPRB (0,65+3,00+2,00+4,50)	-	10,15%	-	10,15%
1,6	BDI CALCULADO				26,87%

SENDO:	
AC = taxa de Administração Central =	0,04
S = taxa de seguros =	
R = taxa de riscos =	0,0127
G = taxa de garantias =	0,008 (SEGURO+GARANTIAS)
DF = taxa de despesa financeira =	0,0123
L = taxa de lucro/remuneração =	0,0616
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) =	0,1015
BDI =	26,87
BDI ADOTADO =	0,2687

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Jago Xavier Freire

Jago Xavier Freire
Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51





Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 111,06% horista e 69,78% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - ORSE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,9300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,7400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4400	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	7,6900	5,9700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		43,4600	15,7000
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7300	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,3100	4,1200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8400	2,9800
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
TOTAL		14,3900	11,1700
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,9900	5,7800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4200	0,3300
TOTAL		16,4100	6,1100
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		111,06%	69,78%

ENCARGOS SOCIAIS = 111,06% horista e 69,78% mensalista

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Iago Xavier Freire

Iago Xavier Freire
Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 114,10% horista e 71,99% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SBC			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		114,10%	71,99%

ENCARGOS SOCIAIS = 114,10% horista e 71,99% mensalista

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Diago Xavier Freire

Diago Xavier Freire

Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% horista e 48,69% mensalista
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro-Contratantes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% horista e 48,69% mensalista

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Iago Xavier Freire

Iago Xavier Freire
 Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798
 CPF.: 603.868.313-51



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% horista e 47,76% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,6000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,4100	16,4600
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
TOTAL		14,7300	11,3800
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	3,4500	0,3500
TOTAL		7,9100	3,1200
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% horista e 47,76% mensalista

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

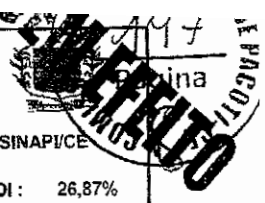
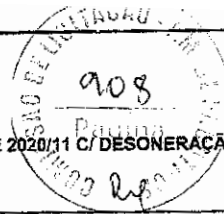
Jago Xavier Freire

Jago Xavier Freire
Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142/2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 00004813 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL

VALOR:	200,00
VALOR BDI (26.87%):	53,74
VALOR COM BDI:	253,74

1.2 98458 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
00003992	SINAPI	M	1,69230000	19,70	33,34
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00004433	SINAPI	M	1,22730000	16,60	20,37
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
00005061	SINAPI	KG	0,04280000	11,30	0,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1G)					
TOTAL MATERIAL:					78,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20430000	15,68	3,20
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	0,61270000	18,42	11,29
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91692	SINAPI	CHP	0,00440000	20,62	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015					
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	18,35	0,35
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015					
94974	SINAPI	M3	0,00150000	385,15	0,58
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016					
TOTAL SERVIÇO:					15,51
VALOR:					93,53
VALOR BDI (26.87%):					25,12
VALOR COM BDI:					118,66

1.3 C2850 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA					
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
10812	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA					
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
CONECTOR PARA CABO 10.0MM2					
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"					
11870	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"					
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
LUVAS DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"					
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M					
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
NOFUSE DE 70 A					
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE					
TOTAL MATERIAL:					1.585,06
VALOR:					1.585,06
VALOR BDI (26.87%):					425,91
VALOR COM BDI:					2.010,97

1.4 93214 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	374,45	374,45
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA					
TOTAL MATERIAL:					374,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408	SINAPI	UN	3,00000000	4,16	12,48
JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
89972	SINAPI	UN	1,00000000	38,34	38,34
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
94648	SINAPI	M	19,00000000	7,42	140,98
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					
94688	SINAPI	UN	2,00000000	7,57	15,14
TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					
94703	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					
94796	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016					
98461	SINAPI	UN	1,00000000	3.286,16	3.286,16
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 P					



CERA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	3.528,36
VALOR:	3.902,81
VALOR BDI (26,87%):	1.048,69
VALOR COM BDI:	4.951,50



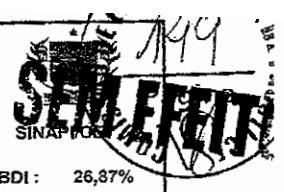
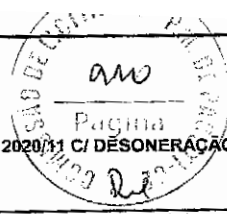
1.5 10402 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

VALOR:	206,00
VALOR BDI (26,87%):	55,35
VALOR COM BDI:	261,35

1.6 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	47,99	1,67
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	12,05	0,21
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	16,03	0,56
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM.A 10 MM.(COM COLOCACAO /SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	83,60	81,61
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	459,84	2,00
03011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5638)	SINAPI	UN	0,03480000	30,00	1,04
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	186,75	3,25
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 16930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	178,11	7,57
TOTAL MATERIAL:					104,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	456,92	23,85
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	201,92	10,54
87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,74	3,55
87777 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 06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	43,21	7,28
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,38	5,67
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300-KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,33	1,57
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,26	25,08
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	67,39	31,50
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	44,28	20,49
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	26,48	20,33
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	9,43	0,66
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,97	2,28

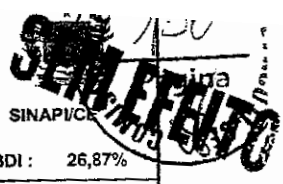
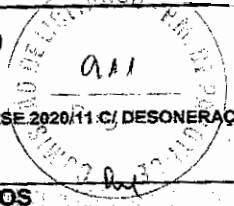


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,22350000	20,60	4,60
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,04700000	39,71	1,87
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	7,00	1,22
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	8,09	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	28,17	1,47
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	14,81	0,26
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	98,50	17,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	34,50	2,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,14	0,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,34	0,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	277,29	9,65
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,00	0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,01	0,18
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	72,93	3,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,02	2,52
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,13050000	8,29	1,08
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,95	1,24
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,24	0,24
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,46	0,16
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,38	0,19
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,39	0,13
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	9,21	0,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,25	2,82
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,28	1,54
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,41	5,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,92	1,10
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	34,97	0,61
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	47,92	0,83

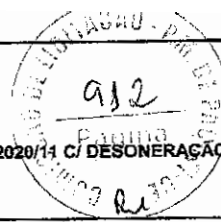


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11-C/DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11-C/DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração.
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10" A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	0,03480000	23,39	0,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI M2	1,35660000	15,08	20,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,26110000	13,30	3,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI M3	0,02790000	58,46	1,63
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E, = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF 07/2019	SINAFI M2	1,35660000	47,21	64,05
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,09050000	538,53	48,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,00640000	13,43	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	1,33280000	22,39	29,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI UN	0,01740000	17,66	0,31
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI UN	0,05220000	11,28	0,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI UN	0,05220000	55,31	2,89
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI M3	0,00720000	35,45	0,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI UN	0,13920000	96,66	13,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI UN	0,05220000	136,54	7,13
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI UN	0,03480000	339,57	11,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,26120000	97,38	25,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,30070000	99,68	29,97
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,08300000	84,46	7,01
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,09560000	86,09	8,23
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,40810000	117,86	48,10
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,31820000	152,32	48,47
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,12970000	99,87	12,95
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,10110000	126,43	12,78
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI M2	0,51340000	28,68	13,70
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	0,06960000	75,12	5,23
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI M3	0,02860000	641,77	18,35
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI UN	0,01740000	43,01	0,85
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI UN	0,10440000	21,86	2,28
TOTAL SERVIÇO:				655,23	
VALOR:				759,16	
VALOR BDI (26,87%):				203,99	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142.2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/14 C/ DESONERAÇÃO - SINAPIV

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 963,15

1.7 93207 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00603080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	47,99	2,77
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	53,73	2,07
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	214,37	4,14
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	207,30	4,00
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM. (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	83,60	83,08
TOTAL MATERIAL:					96,06
SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888 VASO SANITARIO-SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	456,92	17,59
86934 BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	216,07	4,17
86943 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	201,92	7,77
87548 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,74	0,72
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,38	1,51
88487 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,26	46,15
89168 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	67,39	6,89
89171 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	44,28	3,57
89173 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	26,48	5,42
89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	20,68	0,80
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,97	1,94
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12530000	20,60	2,58
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,14720000	39,71	5,85
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	7,00	0,54
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,06	0,29
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	8,09	0,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza

AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

BDI: 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	28,17	1,65
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	14,81	0,86
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	30,03	1,16
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	98,50	9,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,14	0,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,34	0,94
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	255,64	9,84
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	277,29	16,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,00	1,06
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,01	1,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	563,92	18,27
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,02	3,72
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,95	13,79
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	9,21	1,77
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,25	3,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,28	11,38
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,41	10,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,92	1,37
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,18	0,47
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,39	1,80
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,66	5,61
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,75	5,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	15,08	20,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,19270000	13,30	2,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	58,46	1,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	47,21	64,30
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	538,53	15,56
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,43	0,07

934
Página

153
SINAPI/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 CI/DESONERAÇÃO - ORSE 2020/12/DESONERAÇÃO - SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

LDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	22,39	30,36
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,66	5,11
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,28	1,52
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	55,31	2,13
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	35,45	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	96,66	11,17
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	90,45	6,97
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,80	0,69
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	19,41	0,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	136,54	5,26
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	339,57	6,55
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,09	4,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	97,38	29,01
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	99,68	34,18
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	84,46	13,35
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	88,09	15,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	117,86	54,85
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	152,32	55,28
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	99,87	24,67
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,19250000	126,43	24,35
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	30,04	0,58
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	347,34	33,48
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	641,77	15,34
101875	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	SINAPI	UN	0,01930000	315,04	6,68
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,86	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	717,50
					VALOR:	813,22
					VALOR BDI (26,87%):	218,51
					VALOR COM BDI:	1.031,73

1.8 93584 - BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11, C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/13, C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI UN	0,06620000	12,56	0,83
TOTAL MATERIAL:				0,83
85487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	5,06490000	10,26	51,97
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI M	0,13250000	2,00	0,27
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI M	0,17220000	1,01	0,17
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,15300000	563,92	86,28
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,06620000	6,05	0,40
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,13250000	7,02	0,93
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,17220000	7,95	1,37
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,67550000	2,25	1,52
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1. TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	0,06620000	38,75	2,57
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI M2	1,71920000	15,08	25,93
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI M3	0,04040000	58,46	2,36
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	1,71920000	47,21	81,16
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,06620000	538,53	35,65
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,00930000	13,43	0,12
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	1,51100000	22,39	33,83
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI UN	0,13250000	17,66	2,34
96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI M3	0,01060000	35,45	0,38
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	0,06620000	96,66	6,40
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,51360000	97,38	50,01
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,59110000	99,68	58,92
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,80230000	117,86	94,56
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,62550000	152,32	95,28
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI M3	0,04170000	641,77	26,76
TOTAL SERVIÇO:				659,18
VALOR:				659,89
VALOR BDI (26.87%):				177,31
VALOR COM BDI:				837,20

1.9 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11-C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,26
					VALOR:	5,28
					VALOR BDI (26.87%):	1,42
					VALOR COM BDI:	6,70



1.10 020293 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,07000000	14,97	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032553	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,01700000	2,41	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	1,09
					VALOR BDI (26.87%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,38

2.1.1 94319 - ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,94	12,43
					TOTAL MATERIAL:	12,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	185,85	1,12
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,64	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,78	9,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
					TOTAL SERVICIO:	22,62
					VALOR:	35,01
					VALOR BDI (26.87%):	9,41
					VALOR COM BDI:	44,42

2.1.2 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,47
					TOTAL SERVICIO:	58,47
					VALOR:	58,46
					VALOR BDI (26.87%):	15,71
					VALOR COM BDI:	74,17

2.1.3 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,90700000	10,11	19,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,27
					VALOR:	19,27
					VALOR BDI (26.87%):	5,18
					VALOR COM BDI:	24,45

2.1.4 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,64	6,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142.2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacóti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,25400000	CHI	19,06	4,84
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	1,00000000	M3	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:				22,60
VALOR:				22,58
VALOR BDI (26,87%):				6,07
VALOR COM BDI:				28,65

2.2.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	H	14,78	58,47
TOTAL SERVIÇO:				58,47
VALOR:				58,46
VALOR BDI (26,87%):				15,71
VALOR COM BDI:				74,17

2.2.2 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	1,90700000	H	10,11	19,27
TOTAL MAO DE OBRA:				19,27
VALOR:				19,27
VALOR BDI (26,87%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,45

2.2.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000000	H	14,78	9,61
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,27400000	CHP	24,84	6,81
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,25400000	CHI	19,06	4,84
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	1,00000000	M3	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:				22,60
VALOR:				22,58
VALOR BDI (26,87%):				6,07
VALOR COM BDI:				28,65

2.3.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	H	14,78	58,47
TOTAL SERVIÇO:				58,47
VALOR:				58,46
VALOR BDI (26,87%):				15,71
VALOR COM BDI:				74,17

2.3.2 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	1,90700000	H	10,11	19,27
TOTAL MAO DE OBRA:				19,27
VALOR:				19,27
VALOR BDI (26,87%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,45

2.3.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000000	H	14,78	9,61
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,27400000	CHP	24,84	6,81
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,25400000	CHI	19,06	4,84
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	1,00000000	M3	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:				22,60
VALOR:				22,58
VALOR BDI (26,87%):				6,07
VALOR COM BDI:				28,65

3.1.1 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31050000	H	18,61	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08470000	H	14,78	1,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	287,65	16,25
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO:	23,28
VALOR:	23,28
VALOR BDI (26.87%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,54

3.1.2 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,85	13,14
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,71	0,55
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,88	0,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,51	22,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,18	0,14
TOTAL MATERIAL:					36,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,68	17,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,42	51,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,62	1,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,35	0,72
TOTAL SERVIÇO:					70,38	
VALOR:					106,85	
VALOR BDI (26.87%):					28,71	
VALOR COM BDI:					135,56	

3.1.3 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,52	2,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,40	11,40
TOTAL SERVIÇO:					14,18	
VALOR:					14,69	
VALOR BDI (26.87%):					3,95	
VALOR COM BDI:					18,64	

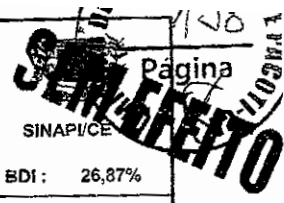
3.1.4 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVIÇO:					13,54	
VALOR:					14,01	
VALOR BDI (26.87%):					3,76	
VALOR COM BDI:					17,77	

3.1.5 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,18	
VALOR:					12,62	
VALOR BDI (26.87%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,01	

3.1.6 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVIÇO:					10,25	
VALOR:					10,68	
VALOR BDI (26.87%):					2,87	
VALOR COM BDI:					13,55	

3.1.7 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVIÇO:					14,68	
VALOR:					15,21	
VALOR BDI (26.87%):					4,09	
VALOR COM BDI:					19,30	

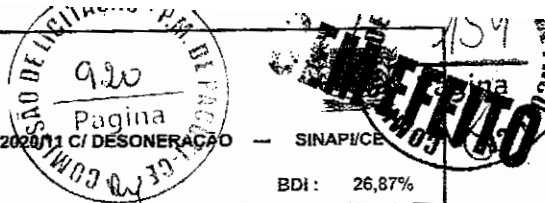
3.1.8 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	345,63	397,47
TOTAL MATERIAL:					397,47	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:					20,35	
VALOR:					417,80	
VALOR BDI (26.87%):					112,26	
VALOR COM BDI:					530,06	

3.2.1 95241 - LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10



OBRAS: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142.2620/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	287,65	16,25
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO:	22,41
VALOR:	22,39
VALOR BDI (26.87%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,41

3.2.2 96620 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM. COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,78
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	287,65

TOTAL SERVIÇO:	448,14
VALOR:	448,13
VALOR BDI (26.87%):	120,41
VALOR COM BDI:	568,54

3.2.3 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	11,71
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	14,18

TOTAL MATERIAL:	25,08
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35

TOTAL SERVIÇO:	29,09
VALOR:	54,13
VALOR BDI (26.87%):	14,54
VALOR COM BDI:	68,67

3.2.4 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76

TOTAL MATERIAL:	0,53
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,40

TOTAL SERVIÇO:	14,18
VALOR:	14,69
VALOR BDI (26.87%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,64

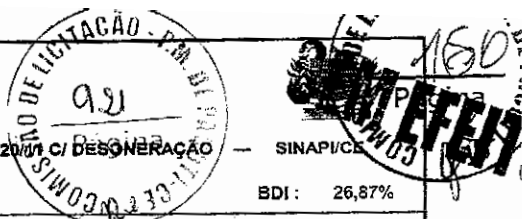
3.2.5 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76

TOTAL MATERIAL:	0,49
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59

TOTAL SERVIÇO:	0,24
----------------	------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142.2020/11 - C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/01 - C/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
					TOTAL SERVIÇO:	13,54
					VALOR:	14,01
					VALOR BDI (26,87%):	3,76
					VALOR COM BDI:	17,77

3.2.6 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	
					TOTAL MATERIAL:	0,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	
					TOTAL SERVIÇO:	12,18
					VALOR:	12,62
					VALOR BDI (26,87%):	3,33
					VALOR COM BDI:	16,01

3.2.7 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	
					TOTAL MATERIAL:	0,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	
					TOTAL SERVIÇO:	10,25
					VALOR:	10,68
					VALOR BDI (26,87%):	2,87
					VALOR COM BDI:	13,55

3.2.8 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	
					TOTAL MATERIAL:	0,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	
					TOTAL SERVIÇO:	14,68
					VALOR:	15,21
					VALOR BDI (26,87%):	4,09
					VALOR COM BDI:	19,30

3.2.9 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	325,63	
					TOTAL MATERIAL:	397,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,78	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/ICE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP 7.142.2020/11.C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11.C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/ICE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,55	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,40	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	14,98	
				VALOR:	412,42	
				VALOR BDI (26,87%):	110,82	
				VALOR COM BDI:	523,24	

3.3.1 101174 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	18,61	14,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	14,78	14,75
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,36000000	10,62	14,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,06200000	342,25	21,22
				TOTAL SERVIÇO:	65,20	
				VALOR:	65,19	
				VALOR BDI (26,87%):	17,52	
				VALOR COM BDI:	82,71	

3.3.2 95601 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM

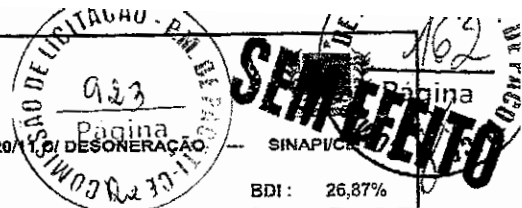
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	16,32	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	14,78	4,82
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	18,65	3,36
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHI	0,14600000	17,42	2,54
				TOTAL SERVIÇO:	16,04	
				VALOR:	16,02	
				VALOR BDI (26,87%):	4,30	
				VALOR COM BDI:	20,32	

3.3.3 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	287,65	16,25
				TOTAL SERVIÇO:	22,41	
				VALOR:	22,39	
				VALOR BDI (26,87%):	6,02	
				VALOR COM BDI:	28,41	

3.3.4 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	8,14	5,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,85	2,63
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,88	0,14
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	17,51	18,54
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	14,18	0,62
				TOTAL MATERIAL:	27,13	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,68	9,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,42	26,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,62	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,26
				TOTAL SERVIÇO:	35,90	
				VALOR:	62,98	
				VALOR BDI (26,87%):	16,92	
				VALOR COM BDI:	79,90	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/13/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.5 J2919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,38
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,18
VALOR:					12,62
VALOR BDI (26,87%):					3,39
VALOR COM BDI:					16,01

3.3.6 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVIÇO:					10,25
VALOR:					10,68
VALOR BDI (26,87%):					2,87
VALOR COM BDI:					13,55

3.3.7 92924 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	14,59	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,52	0,26
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL SERVIÇO:					10,95
VALOR:					11,34
VALOR BDI (26,87%):					3,05
VALOR COM BDI:					14,39

3.3.8 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVIÇO:					14,68
VALOR:					15,21
VALOR BDI (26,87%):					4,09
VALOR COM BDI:					19,30

3.3.9 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 FADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	345,63	397,47
TOTAL MATERIAL:						397,47
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:						20,35
VALOR:						417,80
VALOR BDI (26.87%):						112,26
VALOR COM BDI:						530,06

3.4.1 101175 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,61	20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,78	19,66
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	9,12	19,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	342,25	29,43
TOTAL SERVIÇO:						86,98
VALOR:						88,96
VALOR BDI (26.87%):						23,90
VALOR COM BDI:						112,86

3.4.2 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	287,85	16,25
TOTAL SERVIÇO:						22,41
VALOR:						22,30
VALOR BDI (26.87%):						6,02
VALOR COM BDI:						28,41

3.4.3 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	8,14	5,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,85	2,63
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,88	0,14
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	17,51	18,54
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	14,18	0,62
TOTAL MATERIAL:						27,13
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,68	9,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,42	26,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	29,62	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 09/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,26
TOTAL SERVIÇO:						35,90
VALOR:						62,98
VALOR BDI (26.87%):						16,92
VALOR COM BDI:						79,90

3.4.4 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICOS:					14,68
VALOR:					15,21
VALOR BDI (26.87%):					4,09
VALOR COM BDI:					19,30

3.4.5 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,15000000	345,63	397,47
TOTAL MATERIAL:					397,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,94
90586	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,19
90587	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
TOTAL SERVICOS:					20,35
VALOR:					417,80
VALOR BDI (26.87%):					112,26
VALOR COM BDI:					530,06

3.5.1 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,06
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10
94968	SINAPI	M3	0,05650000	287,65	16,25
TOTAL SERVICOS:					22,41
VALOR:					417,80
VALOR BDI (26.87%):					6,02
VALOR COM BDI:					28,41

3.5.2 96620 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,43700000	18,61	101,18
88316	SINAPI	H	1,48300000	14,78	21,92
94968	SINAPI	M3	1,13000000	287,65	325,04
TOTAL SERVICOS:					448,14
VALOR:					448,13
VALOR BDI (26.87%):					120,41
VALOR COM BDI:					568,54

3.5.3 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,11
00004491	SINAPI	M	0,80500000	8,14	4,92
00004517	SINAPI	M	0,56700000	2,85	1,62
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	11,71	0,30
00006189	SINAPI	M	1,00800000	17,51	17,65
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	14,18	0,48
TOTAL MATERIAL:					25,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	15,68	7,39
88262	SINAPI	H	1,14500000	18,42	21,09
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,82	0,35
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,26
TOTAL SERVICOS:					29,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	54,13
VALOR BDI (26.87%):	14,54
VALOR COM BDI:	68,67

3.5.4 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
00042132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,52	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVIÇO:						13,54
VALOR:						14,01
VALOR BDI (26.87%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,77

3.5.5 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,56
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVIÇO:						14,68
VALOR:						15,21
VALOR BDI (26.87%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,30

3.5.6 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	345,63	397,47
TOTAL MATERIAL:						397,47
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,61	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,78	10,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,55	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:						20,35
VALOR:						417,80
VALOR BDI (26.87%):						112,26
VALOR COM BDI:						530,06

4.1.1 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,40	0,03
C0040364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,18	0,27

927
Página
SEMPRE FEITO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SSC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		0,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,18
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	132,64	13,93
					TOTAL SERVIÇO:	28,01
					VALOR:	32,15
					VALOR BDI (26.87%):	8,64
					VALOR COM BDI:	40,79

4.1.2 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

				TOTAL MATERIAL:		0,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,52
					TOTAL SERVIÇO:	12,62
					VALOR:	13,07
					VALOR BDI (26.87%):	3,51
					VALOR COM BDI:	16,58

4.1.3 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

				TOTAL MATERIAL:		0,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,59	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,52	1,29
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL SERVIÇO:	10,58
					VALOR:	11,01
					VALOR BDI (26.87%):	2,96
					VALOR COM BDI:	13,97

4.1.4 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

				TOTAL MATERIAL:		0,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVIÇO:	15,73
					VALOR:	16,26
					VALOR BDI (26.87%):	4,37
					VALOR COM BDI:	20,63

4.1.5 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

				TOTAL MATERIAL:		369,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	335,31	369,85
					TOTAL MATERIAL:	369,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGETOP. T342 2020/11.6/ DESONERAÇÃO --- ORS. 2020/11.6/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,42	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,61	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,78	15,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,55	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:					22,04	
VALOR:					391,83	
VALOR BDI (26.87%):					105,28	
VALOR COM BDI:					497,11	

4.2.1 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,40	0,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,99	3,93
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	14,18	0,69
TOTAL MATERIAL:					4,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	15,68	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,42	13,91
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	94,53	13,99
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	SINAPI	M	0,93100000	28,73	26,75
TOTAL SERVIÇO:					56,83	
VALOR:					61,44	
VALOR BDI (26.87%):					16,51	
VALOR COM BDI:					77,95	

4.2.2 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVIÇO:					14,13	
VALOR:					14,61	
VALOR BDI (26.87%):					3,93	
VALOR COM BDI:					18,54	

4.2.3 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,62	
VALOR:					13,07	
VALOR BDI (26.87%):					3,51	
VALOR COM BDI:					16,58	

4.2.4 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1-PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11-C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11-C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,59	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,52	1,20
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL SERVIÇO:	10,58
					VALOR:	11,01
					VALOR BDI (26,87%):	2,96
					VALOR COM BDI:	13,97

4.2.5 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVIÇO:	15,73
					VALOR:	16,28
					VALOR BDI (26,87%):	4,37
					VALOR COM BDI:	20,63

4.2.6 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

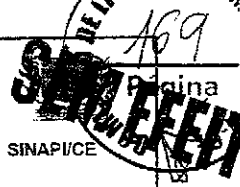
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	325,00	358,48
					TOTAL MATERIAL:	358,48

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,42	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,61	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,78	8,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,55	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,40	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	19,88
					VALOR:	378,32
					VALOR BDI (26,87%):	101,65
					VALOR COM BDI:	479,97

4.3.1 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,40	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	3,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	0,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	384,48	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,61	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,78	1,39
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	114,03	24,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,46	9,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	342,25	8,21
TOTAL SERVIÇO:						45,39
VALOR:						46,25
VALOR BDI (26.87%):						12,43
VALOR COM BDI:						58,68

4.4.1 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,40	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,18
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	132,64	13,93
TOTAL SERVIÇO:					28,01	
VALOR:					32,15	
VALOR BDI (26.87%):					8,64	
VALOR COM BDI:					40,79	

4.4.2 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVIÇO:					14,13	
VALOR:					14,61	
VALOR BDI (26.87%):					3,93	
VALOR COM BDI:					18,54	

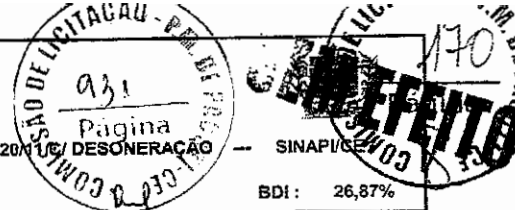
4.4.3 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVIÇO:					15,73	
VALOR:					16,26	
VALOR BDI (26.87%):					4,37	
VALOR COM BDI:					20,63	

4.4.4 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11.CI/DESONERAÇÃO — ORSE 2020/16/DESONERAÇÃO — SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	335,31	369,85
TOTAL MATERIAL:						369,85

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,42	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,61	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,78	15,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,55	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40	0,05
TOTAL SERVICIO:					22,04	
VALOR:					391,83	
VALOR BDI (26.87%):					105,28	
VALOR COM BDI:					497,11	

4.5.1 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,54	0,69
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,45	2,14
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,40	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,18
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	132,64	13,93
TOTAL SERVICIO:					28,01	
VALOR:					32,15	
VALOR BDI (26.8%):					8,64	
VALOR COM BDI:					40,79	

4.5.2 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

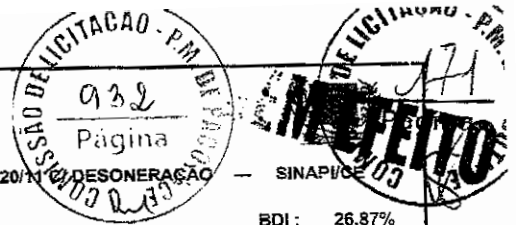
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,59	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,52	3,17
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,40	11,40
TOTAL SERVICIO:					14,98	
VALOR:					15,49	
VALOR BDI (26.87%):					4,16	
VALOR COM BDI:					19,65	

4.5.3 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 DESONERAÇÃO - SINAPI 2012
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVIÇO:						14,13
VALOR:						14,61
VALOR BDI (26.87%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,54

4.5.4 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,62
VALOR:					13,07
VALOR BDI (26.87%):					3,51
VALOR COM BDI:					16,58

4.5.5 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,03
TOTAL SERVIÇO:					15,73
VALOR:					16,26
VALOR BDI (26.87%):					4,37
VALOR COM BDI:					20,63

4.5.6 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	335,31
TOTAL MATERIAL:					369,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40
TOTAL SERVIÇO:					22,04
VALOR:					391,83
VALOR BDI (26.87%):					105,28
VALOR COM BDI:					497,11

5.1.1 1050077 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)

VALOR:	24,20
VALOR BDI (26.87%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,70

5.2.1 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,90
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,56
TOTAL:					0,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 13270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,78	23,94
TOTAL MATERIAL:						24,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	401,15	4,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,61	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,78	4,36
TOTAL SERVIÇO:						19,51
VALOR:						44,41
VALOR BDI (26,87%):						11,93
VALOR COM BDI:						56,34

5.2.2 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,90	0,80
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
TOTAL MATERIAL:						20,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	401,15	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,78	11,45
TOTAL SERVIÇO:						44,23
VALOR:						64,45
VALOR BDI (26,87%):						17,32
VALOR COM BDI:						81,77

5.2.3 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,01	1,26
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,56	0,39
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,23	30,33
TOTAL MATERIAL:						31,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	401,15	4,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,61	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,78	6,36
TOTAL SERVIÇO:						27,09
VALOR:						59,04
VALOR BDI (26,87%):						15,88
VALOR COM BDI:						74,90

5.2.4 101159 - ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ACENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,58	42,62
TOTAL MATERIAL:						42,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	401,15	11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	18,61	36,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	14,78	14,34
TOTAL SERVIÇO:						61,65
VALOR:						104,26
VALOR BDI (26,87%):						28,01
VALOR COM BDI:						132,27

5.2.5 93202 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2620/H1 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/12/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	401,15	4,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,61	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,78	6,36
					TOTAL SERVIÇO:	27,09
					VALOR:	59,04
					VALOR BDI (26,87%):	15,86
					VALOR COM BDI:	74,90

6.1.1 90842 - PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	262,82	262,82
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	260,27	260,27
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	105,23	105,23
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,05	69,09
					TOTAL SERVIÇO:	717,41
					VALOR:	717,41
					VALOR BDI (26,87%):	192,77
					VALOR COM BDI:	910,18

6.1.2 COMPOS. 05 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,08	72,24
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	165,17	165,17
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	0,30000000	392,19	117,66
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
					TOTAL MATERIAL:	356,26

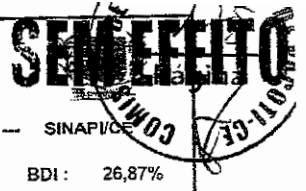
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CAPPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,65	27,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,78	11,42
					TOTAL SERVIÇO:	38,71
					VALOR:	394,97
					VALOR BDI (26,87%):	106,13
					VALOR COM BDI:	501,10

6.1.3 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	282,82	282,82
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,29	277,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	120,02	120,02
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,05	70,50
					TOTAL SERVIÇO:	750,63
					VALOR:	750,63
					VALOR BDI (26,87%):	201,69
					VALOR COM BDI:	952,32

6.1.4 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	282,82	282,82
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,29	277,29



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11-CI/DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	120,02	120,02
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,05	70,50
					TOTAL SERVIÇO:	750,63
					VALOR:	750,63
					VALOR BDI (26.87%):	201,69
					VALOR COM BDI:	952,32

6.1.5 COMPOS_04 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	72,24	
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	165,17	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	1,19	
00001325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	5,76000000	49,19	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	47,71	
					TOTAL MATERIAL:	335,50

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	111,83	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	27,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,42	
					TOTAL SERVIÇO:	150,54
					VALOR:	486,04
					VALOR BDI (26.87%):	130,60
					VALOR COM BDI:	616,64

6.1.6 COMPOS_06 - PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	72,24	
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	178,11	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,00000000	1,14	
					TOTAL MATERIAL:	251,49

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	9,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	4,14	
					TOTAL SERVIÇO:	13,85
					VALOR:	265,34
					VALOR BDI (26.87%):	71,30
					VALOR COM BDI:	336,64

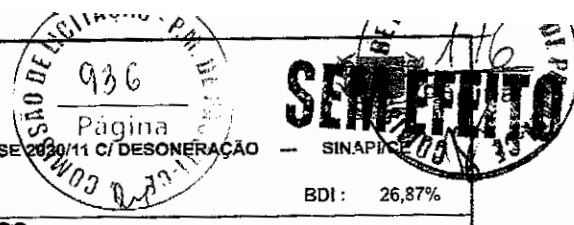
6.2.1 S01784 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,00000000	27,98	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	20,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100843	Dobradica aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	35,01	
110422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,00	
					TOTAL MATERIAL:	118,01

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	5,90	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	5,76	
					TOTAL SERVIÇO:	11,66
					VALOR:	177,76
					VALOR BDI (26.87%):	47,76
					VALOR COM BDI:	225,52

6.2.2 100866 - BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PREÇO PM5



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142.2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036204	SINAPI	UN	1,00000000	214,50	214,50
TOTAL MATERIAL:					283,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,20
88316	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,42
TOTAL SERVICOS:					21,62
VALOR:					305,40
VALOR BDI (26,87%):					82,06
VALOR COM BDI:					387,46
6.2.3 C4621 - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	SEINFRA	M2	0,36000000	400,25	144,09
18619	SEINFRA	M	0,90000000	1,65	1,49
TOTAL MATERIAL:					145,58
VALOR:					154,89
VALOR BDI (26,87%):					41,62
VALOR COM BDI:					196,51
6.3.1 91341 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	SINAPI	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	832,09	455,40
TOTAL MATERIAL:					554,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVICOS:					9,94
VALOR:					563,92
VALOR BDI (26,87%):					151,53
VALOR COM BDI:					715,45
6.3.2 91341 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	SINAPI	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	832,09	455,40
TOTAL MATERIAL:					554,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVICOS:					9,94
VALOR:					563,92
VALOR BDI (26,87%):					151,53
VALOR COM BDI:					715,45
6.3.3 91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/13 CI DESONERAÇÃO - ORSE 2020/1 CI DESONERAÇÃO - SINAPI/CE
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	SINAPI	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	832,09	455,40
TOTAL MATERIAL:					554,00
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR:					563,92
VALOR BDI (26,87%):					151,53
VALOR COM BDI:					715,45

6.3.4 100702 - PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	31,94	2,03
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	421,50	421,50
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888	SINAPI	M	2,20200000	9,63	21,21
TOTAL MATERIAL:					449,08
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,25
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL SERVIÇO:					7,33
VALOR:					456,39
VALOR BDI (26,87%):					122,63
VALOR COM BDI:					579,02

6.3.5 100702 - PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	31,94	2,03
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	421,50	421,50
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888	SINAPI	M	2,20200000	9,63	21,21
TOTAL MATERIAL:					449,08
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,25
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL SERVIÇO:					7,33
VALOR:					456,39
VALOR BDI (26,87%):					122,63
VALOR COM BDI:					579,02

6.3.6 91341 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	SINAPI	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	832,09	455,40
TOTAL MATERIAL:					554,00
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR:					563,92
VALOR BDI (26,87%):					151,53
VALOR COM BDI:					715,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 CI DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 CI DESONERAÇÃO — SINAP/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVIÇO:						9,94
VALOR:						563,92
VALOR BDI (26,87%):						151,53
VALOR COM BDI:						715,45

6.3.7 91341 - PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00038888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	832,09	455,40
TOTAL MATERIAL:					554,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVIÇO:						9,94
VALOR:						563,92
VALOR BDI (26,87%):						151,53
VALOR COM BDI:						715,45

6.4.1 COMPOS 07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	110,61	110,61
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	330,99	1.332,23
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	596,08	596,08
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:					2.048,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,45	9,89
TOTAL SERVIÇO:						9,89
VALOR:						2.058,54
VALOR BDI (26,87%):						553,13
VALOR COM BDI:						2.611,67

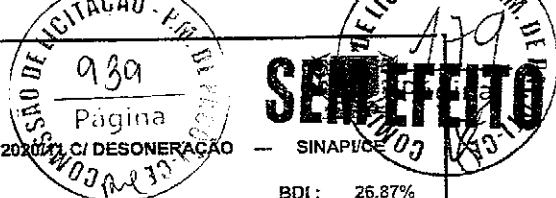
6.4.2 COMPOS 07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	110,61	110,61
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	330,99	1.332,23
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	596,08	596,08
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:					2.048,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,45	9,89
TOTAL SERVIÇO:						9,89
VALOR:						2.058,54
VALOR BDI (26,87%):						553,13
VALOR COM BDI:						2.611,67

6.4.3 S08091 - BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,88000000	13,99	26,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	10,03	18,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MAO DE OBRA:		45,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I01130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	347,99	347,99		
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00200000	13,68	0,03		
						TOTAL MATERIAL:		348,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	2,95	5,55		
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,88000000	2,88	5,41		
						TOTAL SERVIÇO:		10,96
						VALOR:		404,18
						VALOR BDI (26,87%):		108,60
						VALOR COM BDI:		512,78

6.5.1 94559 - JANELA DE ALUMINIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	147,25	409,06		
						TOTAL MATERIAL:		409,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,61	85,25		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,78	33,88		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	493,41	10,38		
						TOTAL SERVIÇO:		129,47
						VALOR:		538,53
						VALOR BDI (26,87%):		144,70
						VALOR COM BDI:		683,23

6.5.2 94559 - JANELA DE ALUMINIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA

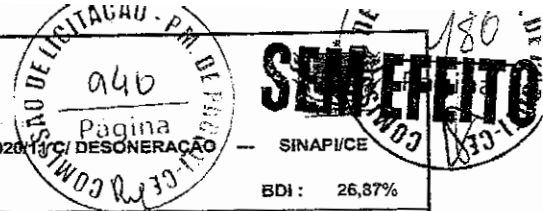
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	147,25	409,06		
						TOTAL MATERIAL:		409,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,61	85,25		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,78	33,88		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	493,41	10,38		
						TOTAL SERVIÇO:		129,47
						VALOR:		538,53
						VALOR BDI (26,87%):		144,70
						VALOR COM BDI:		683,23

6.5.3 100674 - JANELA DE ALUMINIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	329,54	329,54		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RÓSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,13	2,26		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,10	8,95		
						TOTAL MATERIAL:		340,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,40		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32		
						TOTAL SERVIÇO:		18,72
						VALOR:		359,45
						VALOR BDI (26,87%):		96,58
						VALOR COM BDI:		456,03

6.5.4 94559 - JANELA DE ALUMINIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	147,25	409,06		
						TOTAL MATERIAL:		409,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,61	85,25		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,78	33,88		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/14 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/13 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	493,41	10,36
TOTAL SERVIÇO:						129,47
VALOR:						538,53
VALOR BDI (26.87%):						144,70
VALOR COM BDI:						683,23

6.5.5 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	329,54	329,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,10	8,95
TOTAL MATERIAL:					340,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL SERVIÇO:					18,72	
VALOR:					359,45	
VALOR BDI (26.87%):					96,58	
VALOR COM BDI:					456,03	

6.5.6 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
TOTAL MATERIAL:					474,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
TOTAL SERVIÇO:					44,38	
VALOR:					518,38	
VALOR BDI (26.87%):					139,29	
VALOR COM BDI:					657,67	

6.5.7 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
TOTAL MATERIAL:					474,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
TOTAL SERVIÇO:					44,38	
VALOR:					518,38	
VALOR BDI (26.87%):					139,29	
VALOR COM BDI:					657,67	

6.5.8 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
TOTAL MATERIAL:					474,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11/5/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
				TOTAL SERVIÇO:	44,38	
				VALOR:	518,38	
				VALOR BDI (26,87%):	139,29	
				VALOR COM BDI:	657,67	

6.5.9 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10
TOTAL MATERIAL:					474,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL SERVIÇO:	44,38
				VALOR:	518,38
				VALOR BDI (26,87%):	139,29
				VALOR COM BDI:	657,67

6.5.10 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10
TOTAL MATERIAL:					474,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL SERVIÇO:	44,38
				VALOR:	518,38
				VALOR BDI (26,87%):	139,29
				VALOR COM BDI:	657,67

6.5.11 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10
TOTAL MATERIAL:					474,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL SERVIÇO:	44,38
				VALOR:	518,38
				VALOR BDI (26,87%):	139,29
				VALOR COM BDI:	657,67

6.5.12 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10
TOTAL MATERIAL:					474,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78
				TOTAL SERVIÇO:	44,38
				VALOR:	518,38
				VALOR BDI (26,87%):	139,29
				VALOR COM BDI:	657,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

PDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVIÇO:	44,38
					VALOR:	518,38
					VALOR BDI (26,87%):	139,29
					VALOR COM BDI:	657,67

6.5.13 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000801	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
					TOTAL MATERIAL:	474,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVIÇO:	44,38
					VALOR:	518,38
					VALOR BDI (26,87%):	139,29
					VALOR COM BDI:	657,67

6.5.14 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
					TOTAL MATERIAL:	474,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVIÇO:	44,38
					VALOR:	518,38
					VALOR BDI (26,87%):	139,29
					VALOR COM BDI:	657,67

6.5.15 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31
					TOTAL MATERIAL:	474,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVIÇO:	44,38
					VALOR:	518,38
					VALOR BDI (26,87%):	139,29
					VALOR COM BDI:	657,67

6.5.16 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	329,54	329,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,10	8,95
					TOTAL MATERIAL:	340,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVIÇO:	44,38
					VALOR:	518,38
					VALOR BDI (26,87%):	139,29
					VALOR COM BDI:	657,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL SERVIÇO:						18,72
VALOR:						359,45
VALOR BDI (26,87%):						96,58
VALOR COM BDI:						456,03

6.5.17 S04518 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
10E111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,03	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	9,15	0,55
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	4,14	0,83
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	13,45	0,13
107170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	ORSE	m2	1,10000000	1,30	1,43
TOTAL MATERIAL:						2,94

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
TOTAL SERVIÇO:						3,80
VALOR:						21,76
VALOR BDI (26,87%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,61

6.6.1 102156 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	217,22	217,22
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	12,92	0,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	21,10	7,53
TOTAL MATERIAL:						225,02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	14,78	5,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,45	6,09
TOTAL SERVIÇO:						11,75
VALOR:						236,76
VALOR BDI (26,87%):						63,62
VALOR COM BDI:						300,38

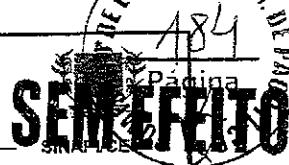
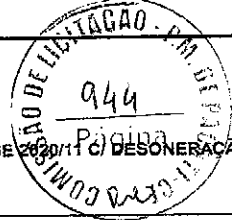
6.6.2 S12476 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	228,01	228,01
TOTAL MATERIAL:						228,01
VALOR:						228,01
VALOR BDI (26,87%):						61,27
VALOR COM BDI:						289,28

6.6.3 102235 - DIVISORIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	330,99	326,69
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,31	0,73
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	35,75	10,15
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,31	3,40
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	21,10	4,85
TOTAL MATERIAL:						345,82

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,78	8,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08900000	15,45	16,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	20,62	1,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	18,35	18,22
TOTAL SERVIÇO:						45,03
VALOR:						390,81
VALOR BDI (26,87%):						105,01
VALOR COM BDI:						495,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11.C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11.C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.6.4 00011186 - ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA

VALOR:	439,55
VALOR BDI (26.87%):	118,11
VALOR COM BDI:	557,66

6.7 1 S11201 - GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,00000000	199,28	199,28
TOTAL MATERIAL:						199,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	417,39	12,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL SERVIÇO:						18,35
VALOR:						241,66
VALOR BDI (26.87%):						64,93
VALOR COM BDI:						306,59

6.7.2 S12206 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	10,03	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	ORSE	m	7,40000000	13,26	98,12
110744	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4,01 kg/m)	ORSE	m	1,30000000	29,68	38,58
100370S	Areia media - posto jazida, fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00360000	87,15	0,31
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,12000000	0,60	0,67
TOTAL MATERIAL:						137,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cepop inclusive solda	ORSE	m2	0,84000000	155,00	130,20
SC9079	Forma para para funções, em tubos de pl. lho, 02 usos	ORSE	m2	0,06400000	88,93	5,69
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,08000000	374,60	29,97
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01840000	424,66	8,00
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	10,01	4,00
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,16000000	75,47	12,08
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,40000000	26,13	10,45
S02215	Revestimento de piso ou parede com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,40000000	69,16	27,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08000000	38,96	3,12
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,40000000	5,04	2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	2,95	1,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
TOTAL SERVIÇO:						235,76
VALOR:						383,87
VALOR BDI (26.87%):						103,15
VALOR COM BDI:						487,02

6.7.3 S09836 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,05
125957S	Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	1,50000000	16,12	24,18
TOTAL MAO DE OBRA:						39,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	0,26	1,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

113482	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	105,88	105,88
TOTAL MATERIAL:						107,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,43
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,50000000	3,49	5,24
TOTAL SERVIÇO:						9,67
VALOR:						156,35
VALOR BDI (26,87%):						42,01
VALOR COM BDI:						198,36

6.7.4 S07734 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA

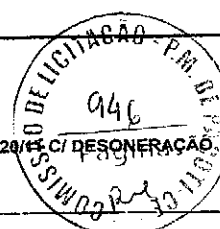
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,03	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						26,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	87,15	0,78
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,80000000	0,60	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chatas horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m2	1,00000000	160,00	160,00
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	88,93	14,23
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	374,60	74,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	434,66	19,99
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	10,01	10,01
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,40000000	75,47	30,19
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	26,13	25,35
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,75000000	69,16	51,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	38,96	7,79
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	5,04	4,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL SERV. CO:						405,66
VALOR:						434,25
VALOR BDI (26,87%):						116,68
VALOR COM BDI:						550,93

7.1 00043124 - ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS

VALOR:						98,01
VALOR BDI (26,87%):						26,34
VALOR COM BDI:						124,35

7.2 S09918 - TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,03	2,21
I25957S	Montador de estruturas metalicas	ORSE	h	0,22000000	16,12	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00044	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	163,08	172,86
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,00	0,10
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	1,37	1,12
TOTAL MATERIAL:						174,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,22000000	3,49	0,77
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR:						181,25
VALOR BDI (26,87%):						48,70
VALOR COM BDI:						229,95



OBRA: (CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142-2020/11-C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/12-C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.3 C0993 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,32	38,79
TOTAL MATERIAL:						44,25
VALOR:						50,46
VALOR BDI (26.87%):						13,56
VALOR COM BDI:						64,02

7.4 94228 - CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM

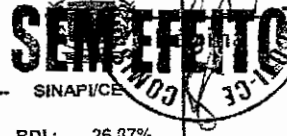
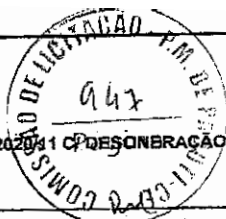
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,94	2,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,30	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	58,29	0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	82,73	7,45
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,63	41,61
TOTAL MATERIAL:						51,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,78	5,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,92	5,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,56	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,31
TOTAL SERVICIO:						11,81
VALOR:						63,73
VALOR BDI (26.87%):						17,12
VALOR COM BDI:						80,82

7.5 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,94	6,32
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,30	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	58,29	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	82,73	3,72
00040783	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,99	23,09
TOTAL MATERIAL:						33,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,56	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,73	0,31
TOTAL SERVICIO:						5,94
VALOR:						39,16
VALOR BDI (26.87%):						10,52
VALOR COM BDI:						49,68

7.6 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,94	6,32
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,30	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	58,29	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	82,73	3,72
00040783	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,99	23,09
TOTAL MATERIAL:						33,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142/2020/11 C/ DESONERAÇÃO

ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11200000	20,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	17,56
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	16,73
TOTAL SERVIÇO:				5,94
VALOR:				39,16
VALOR BDI (26,87%):				10,52
VALOR COM BDI:				49,68

7.7 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,19800000	31,94	6,32
00005061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,00600000	11,30	0,07
00005104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,00120000	58,29	0,07
00013388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,04500000	82,73	3,72
00040873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI M	1,05000000	21,99	23,09
TOTAL MATERIAL:						33,27

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20700000	14,78	3,06
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11200000	20,92	2,34
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	17,56	0,23
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	16,73	0,31
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						39,16
VALOR BDI (26,87%):						10,52
VALOR COM BDI:						49,68

7.8 S08637 - PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE kg	0,80000000	7,17	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE m3	0,01000000	368,19	3,68
S11640		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE m2	0,35000000	87,16	30,51
TOTAL SERVIÇO:						34,19
VALOR:						39,88
VALOR BDI (26,87%):						10,72
VALOR COM BDI:						50,61

8.1 S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S		Pintor	ORSE h	0,40000000	13,99	5,60
106111S		Servente de obras	ORSE h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S		Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE l	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MATERIAL:						8,83

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,20000000	2,95	0,59
S10553		Encargos Complementares - Pintor	ORSE h	0,40000000	3,03	1,21
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						18,22
VALOR BDI (26,87%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,12

8.2 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI L	0,28000000	6,66	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	508,11	12,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	19,61	18,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	14,78	2,91
TOTAL SERVIÇO:					33,75
VALOR:					35,61
VALOR BDI (26.87%):					9,57
VALOR COM BDI:					45,18

9.1.1 87878 - CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	484,14	2,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					3,43
VALOR BDI (26.87%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,35

9.1.2 87535 - EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	401,15	15,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,61	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,78	1,74
TOTAL SERVIÇO:					22,78
VALOR:					22,77
VALOR BDI (26.87%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,89

9.1.3 87792 - EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM

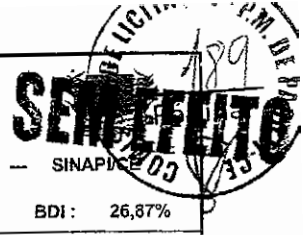
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,95	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	401,15	11,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					25,10
VALOR:					27,30
VALOR BDI (26.87%):					7,34
VALOR COM BDI:					34,64

9.1.4 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.432,65	16,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,61	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,78	0,37
TOTAL SERVIÇO:					20,28
VALOR:					20,26
VALOR BDI (26.87%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,70

9.1.5 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,40	32,83
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034367 REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,85
TOTAL MATERIAL:					37,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,06	13,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP: T142 2020/11 G/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	19,22
VALOR:	56,94
VALOR BDI (26.87%):	15,30
VALOR COM BDI:	72,24

9.1.6 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,40	31,92
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,63
TOTAL MATERIAL:					36,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,29
TOTAL SERVIÇO:					14,61
VALOR:					51,33
VALOR BDI (26.87%):					13,79
VALOR COM BDI:					65,12

9.1.7 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,40	31,92
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,63
TOTAL MATERIAL:					36,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,29
TOTAL SERVIÇO:					14,61
VALOR:					51,33
VALOR BDI (26.87%):					13,79
VALOR COM BDI:					65,12

9.1.8 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,40	31,92
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,63
TOTAL MATERIAL:					36,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,29
TOTAL SERVIÇO:					14,61
VALOR:					51,33
VALOR BDI (26.87%):					13,79
VALOR COM BDI:					65,12

9.1.9 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,40	31,92
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,63
TOTAL MATERIAL:					36,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,29
TOTAL SERVIÇO:					14,61
VALOR:					51,33
VALOR BDI (26.87%):					13,79
VALOR COM BDI:					65,12

9.1.10 COMPOS_01 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2698 MAD.DE LEI/MAD OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	AGETOP CIVIS	m3	0,00250000	3.876,98	9,69
1001420 PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	SBC	KG	0,02200000	11,09	0,24
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,92000000	0,58	1,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	18,72	7,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	15,68	6,60
TOTAL MATERIAL:					11,04	
TOTAL SERVIÇO:					14,48	
VALOR:					25,52	
VALOR BDI (26,87%):					6,86	
VALOR COM BDI:					32,38	

9.1.11 C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65	
VALOR:					55,65	
VALOR BDI (26,87%):					14,95	
VALOR COM BDI:					70,60	

9.1.12 C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO "T" INVERTIDO 24MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,70	91,70
TOTAL MATERIAL:					91,70	
VALOR:					91,70	
VALOR BDI (26,87%):					24,64	
VALOR COM BDI:					116,34	

9.2.1 87878 - CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS

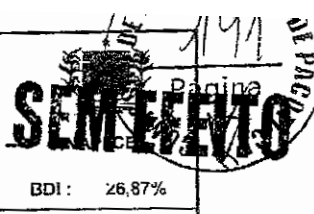
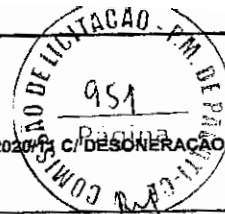
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	484,14	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,43	
VALOR:					3,43	
VALOR BDI (26,87%):					0,92	
VALOR COM BDI:					4,35	

9.2.2 87792 - EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,95	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	401,15	11,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					25,10	
VALOR:					27,30	
VALOR BDI (26,87%):					7,34	
VALOR COM BDI:					34,64	

10.1.1 87638 - CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,36	4,94
TOTAL MATERIAL:					5,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	459,56	19,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,61	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,78	2,44
TOTAL SERVIÇO:					28,39	
VALOR:					33,59	
VALOR BDI (26,87%):					9,03	
VALOR COM BDI:					42,62	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 CI/DESONERAÇÃO — ORSE 2020/14 CI/DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unid. de federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.1.2 87620 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,36	4,94
TOTAL MATERIAL:						5,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	459,56	14,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,61	5,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,78	2,14
TOTAL SERVICIO:						21,79
VALOR:						26,99
VALOR BDI (26.87%):						7,25
VALOR COM BDI:						34,24

10.1.3 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLARIOS,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, FPREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	508,11	15,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,61	6,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,78	2,62
TOTAL SERVICIO:						24,96
VALOR:						26,68
VALOR BDI (26.87%):						7,17
VALOR COM BDI:						33,85

10.1.4 72815 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO

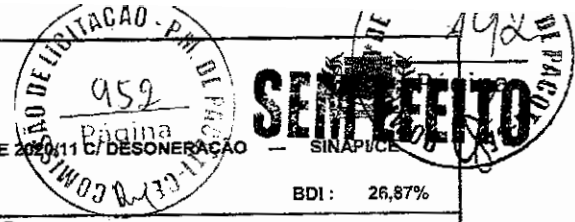
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	49,80	26,17
TOTAL MATERIAL:						26,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,61	9,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVICIO:						16,70
VALOR:						42,86
VALOR BDI (26.87%):						11,52
VALOR COM BDI:						54,38

10.1.5 87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,00	30,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:						35,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,06	5,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,22
TOTAL SERVICIO:						7,70
VALOR:						43,20
VALOR BDI (26.87%):						11,61
VALOR COM BDI:						54,81

10.1.6 87257 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	59,11	63,25
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,62000000	0,66	5,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:						69,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	21,08	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,78	2,51
					TOTAL SERVIÇO:	9,04
					VALOR:	78,49
					VALOR BDI (26.87%):	21,09
					VALOR COM BDI:	99,58

10.1.7 COMPOS_02 - PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	18,77	
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	79,30	
					TOTAL MATERIAL:	89,80
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	18,81	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,52	
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23600000	0,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,78	
					TOTAL SERVIÇO:	6,94
					VALOR:	96,74
					VALOR BDI (26.87%):	25,99
					VALOR COM BDI:	122,73

10.1.8 C4623 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	
					TOTAL MATERIAL:	153,56
					VALOR:	170,53
					VALOR BDI (26.87%):	45,82
					VALOR COM BDI:	216,35

10.1.9 C4623 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	
					TOTAL MATERIAL:	153,56
					VALOR:	170,53
					VALOR BDI (26.87%):	45,82
					VALOR COM BDI:	216,35

10.1.10 C4623 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	
					TOTAL MATERIAL:	153,56
					VALOR:	170,53
					VALOR BDI (26.87%):	45,82
					VALOR COM BDI:	216,35

10.1.11 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM

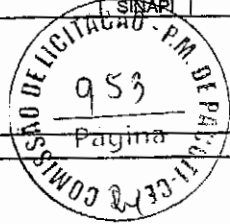
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,19800000	59,11	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,66	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,87	
					TOTAL MATERIAL:	11,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,06	1,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,46
TOTAL SERVICOS:					2,25	
VALOR:					14,06	
VALOR BDI (26,87%):					3,78	
VALOR COM BDI:					17,84	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.12 00004804	RODAPE VINILICO DE 7CM DE ALTURA				
VALOR:					19,25
VALOR BDI (26,87%):					5,17
VALOR COM BDI:					24,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10.1.13 C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	582,22	2,11
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR:					81,75	
VALOR BDI (26,87%):					21,97	
VALOR COM BDI:					103,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10.1.14 C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	98,50	98,50
TOTAL MATERIAL:					98,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	582,22	3,49
TOTAL SERVICOS:					3,49	
VALOR:					114,20	
VALOR BDI (26,87%):					30,69	
VALOR COM BDI:					144,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10.2.1 94996	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM					
MATERIAL						
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,99	1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,53	24,17
TOTAL MATERIAL:					27,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,42	4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,61	6,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,78	8,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	350,63	42,53
TOTAL SERVICOS:					61,10	
VALOR:					88,63	
VALOR BDI (26,87%):					23,81	
VALOR COM BDI:					112,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.2 94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL				
MATERIAL					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 4 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

SEM FRETE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	90,00 72,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,56 152,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	64,01 37,06
TOTAL MATERIAL:					262,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,78 34,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,84 23,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,46 1,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,32 0,23
TOTAL SERVIÇO:					59,06
VALOR:					321,48
VALOR BDI (26,87%):					86,37
VALOR COM BDI:					407,82

10.2.3 92396 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA

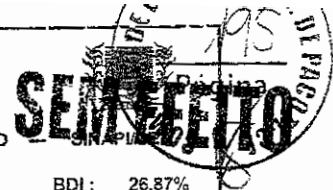
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00 5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	60,46 0,35
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,71 32,21
TOTAL MATERIAL:					37,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78 5,88
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,88 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,88 0,26
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82 0,12
TOTAL SERVIÇO:					14,36
VALOR:					52,04
VALOR BDI (26,87%):					13,98
VALOR COM BDI:					66,02

10.2.4 C4624 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83 28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21 16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00 0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10 3,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46 1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88 49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR:					99,63
VALOR BDI (26,87%):					26,77
VALOR COM BDI:					126,40

10.2.5 C4624 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83 28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21 16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

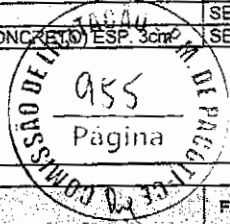


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MZ	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR:					99,63
VALOR BDI (26.87%):					26,77
VALOR COM BDI:					126,40



10.2.6 C3141 - COLCHÃO DE AREIA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	223,30	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,00	9,10
TOTAL SERVICO:					9,10
VALOR:					12,02
VALOR BDI (26.87%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,25

10.2.7 98504 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:					6,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,78	2,31
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,03	0,70
TOTAL SERVICO:					3,01
VALOR:					9,43
VALOR BDI (26.87%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,96

11.1.1 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS

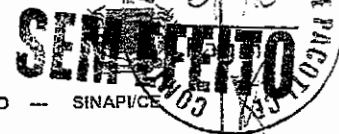
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
00004056 EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,51	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,62	6,55
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,78	1,23
TOTAL SERVICO:					7,78
VALOR:					12,32
VALOR BDI (26.87%):					3,31
VALOR COM BDI:					15,63

11.1.2 88489 - PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVICO:					4,69
VALOR:					12,78
VALOR BDI (26.87%):					3,43
VALOR COM BDI:					16,21

11.1.3 C1208 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

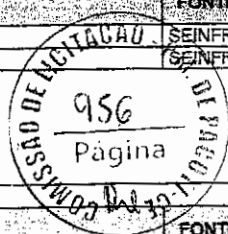


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					12,16
VALOR BDI (26,87%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,43

11.1.4 88486 - PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	21,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVIÇO:					4,26
VALOR:					11,25
VALOR BDI (26,87%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,27

11.1.5 102218 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	17,19	0,22
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	24,47	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,47
TOTAL SERVIÇO:					7,47
VALOR:					10,86
VALOR BDI (26,87%):					2,92
VALOR COM BDI:					13,78

11.1.6 102218 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	17,19	0,22
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	24,47	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,47
TOTAL SERVIÇO:					7,47
VALOR:					10,86
VALOR BDI (26,87%):					2,92
VALOR COM BDI:					13,78

11.1.7 100742 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,19	0,22
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,93	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,62	13,30
TOTAL SERVIÇO:					13,30
VALOR:					16,68
VALOR BDI (26,87%):					4,48
VALOR COM BDI:					21,16

11.1.8 C1905 - PINTURA EPOXI A BASE DE AGUA PARA AREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99000000	14,52	27,59
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,85	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:					61,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,55	0,83
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,65	2,12
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,49	24,75
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	30,89	9,27
TOTAL MATERIAL:					36,97
VALOR:					98,46