

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/2 - Fortaleza --- AGETOP T142 2020/11 C/D - DSONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ D - DSONERAÇÃO --- SINAPI/CE 2021/01 C/ D - DSONERAÇÃO

— SEINFRA/CE 026.1 C/ DSONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								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, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	M2	88,00	R\$ 93,53	R\$ 118,66	R\$ 10.442,08
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.595,06	R\$ 2.010,97	R\$ 2.010,97
1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 3.902,81	R\$ 4.951,50	R\$ 4.951,50
1.5	04002	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	BARRACA 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	BARRACA PROVISÓRIA 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	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	2.400,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 3.312,00
2								52.916,28
2.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					49.985,01
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - 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 ATÉ 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	175,17	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 4.282,91
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	250,54	R\$ 22,58	R\$ 28,65	R\$ 8.037,47
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					1.799,84
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ 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	12,95	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 316,63
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	11,41	R\$ 22,58	R\$ 28,65	R\$ 326,90
2.3			CASTELO D'ÁGUA					1.131,43
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	M3	10,09	R\$ 58,46	R\$ 74,17	R\$ 748,38
2.3.2	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	12,96	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$ 316,87
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,31	R\$ 22,58	R\$ 28,65	R\$ 66,18
3								232.191,99
3.1			FUNDAÇÕES					60.838,20
3.1.1	96619	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	M2	75,29	R\$ 23,28	R\$ 29,54	R\$ 2.224,07
3.1.2	96635	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	160,87	R\$ 106,85	R\$ 135,56	R\$ 21.807,34
3.1.3	92916	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	593,99	R\$ 54,13	R\$ 68,67	R\$ 40.789,29
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,17	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$ 3,17
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	804,86	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 14.302,36
3.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	88,18	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$ 1.411,76
3.1.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	24,33	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 329,67
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,01	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 7.816,69
3.1.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,96	R\$ 412,42	R\$ 523,24	R\$ 20.908,67
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					142.945,21
3.2.1	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	99,89	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 2.837,87
3.2.2	96620	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 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\$ 40.789,29
3.2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO 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; INCLUSO 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; INCLUSO 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; INCLUSO 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; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,01	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 7.816,69
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,96	R\$ 412,42	R\$ 523,24	R\$ 20.908,67
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					17.812,48
3.3.1	101174	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	R\$ 65,19	R\$ 82,71	R\$ 5.210,73
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	9,00	R\$ 16,02	R\$ 20,32	R\$ 182,88
3.3.3	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	12,96	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\$ 62,98	R\$ 79,90	R\$ 690,34
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	238,29	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$ 3.815,02
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	190,34	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 2.701,06
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	16,49	R\$ 11,34	R\$ 14,39	R\$ 266,07
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	23,54	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 454,32
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,78	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$ 4.123,87
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					3.525,67
3.4.1	101175	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21,00	R\$ 88,96	R\$ 112,86	R\$ 2.370,06
3.4.2	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 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\$ 62,98	R\$ 79,90	R\$ 494,40
3.4.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO 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 GÁS - VIGAS BALDRAME					7.070,43
3.5.1	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	11,45	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 325,29
3.5.2	96620	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 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\$ 2.516,07
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO 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; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,41	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 162,70

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 -- SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO
-- SEINFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	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			SUPERESTRUTURA					R\$ 190.500,71
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 74.477,68
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	510,21	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\$ 16,58	R\$ 17.533,35
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	657,88	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-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.058,64	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 PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	216,92	R\$ 46,25	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\$ 653,46
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\$ 763,66
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 GÁS - 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\$ 140.573,51
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.197,30
5.1.1	1050077	SBC	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) 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: 39X19X09); 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: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SOCULOS	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	536,28	R\$ 19,88	R\$ 25,22	R\$ 13.524,98
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\$ 29.990,02
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\$ 910,18	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	6,00	R\$ 750,63	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 - 82 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 MELAMÍNICO, 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\$ 11.001,59
6.2.1	901784	ORSE	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	CJ	8,00	R\$ 177,78	R\$ 225,52	R\$ 1.804,16
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 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	19,20	R\$ 154,69	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	6,72	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 - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO
 - SEINFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (R\$/C/BDI)	PREÇO TOTAL
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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, ESPESURA 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\$ 2.919,04
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160X90X210 - 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\$ 1.195,65
6.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	1,60	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\$ 538,53	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	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 8.286,64
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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 - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 8.286,64
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	33,60	R\$ 518,38	R\$ 657,67	R\$ 22.097,71
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 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, ESPESURA 6MM PARA JANELAS	M2	16,20	R\$ 236,76	R\$ 300,38	R\$ 4.866,16
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\$ 390,81	R\$ 495,82	R\$ 1.770,08
6.6.4	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	16,90	R\$ 439,56	R\$ 557,66	R\$ 9.424,45
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 71.446,41
6.7.1	S11201	ORSE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	m2	69,79	R\$ 241,66	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\$ 383,87	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\$ 156,35	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\$ 98,01	R\$ 124,35	R\$ 180.525,11
7.2	S09918	ORSE	TELA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0.5 X 0,43MM	m2	1.402,03	R\$ 181,25	R\$ 229,95	R\$ 322.396,80
7.3	C0993	SEINFRA	CUMEIIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	83,13	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	115,14	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\$ 39,16	R\$ 48,68	R\$ 6.945,61
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24 DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	66,15	R\$ 39,16	R\$ 49,68	R\$ 3.266,33
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24 DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	108,80	R\$ 39,16	R\$ 49,68	R\$ 5.405,18
7.8	S08637	ORSE	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	m	266,00	R\$ 39,89	R\$ 50,61	R\$ 13.462,26
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 24.135,74
8.1	S04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	m2	630,63	R\$ 18,22	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\$ 35,61	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, PLATIBANDA E CALHAS	M2	4.084,95	R\$ 3,43	R\$ 4,35	R\$ 17.769,53
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESURA 2,0 CM	M2	2.783,00	R\$ 22,77	R\$ 28,89	R\$ 80.400,87
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESURA 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 - ESPESURA 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	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA	M2	8,78	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\$ 10.814,44
9.1.10	COMPOS_01	PRÓPRIA	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	238,60	R\$ 25,52	R\$ 32,38	R\$ 7.725,57
9.1.11	C4284	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 REMOVÍVEL (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, PLATIBANDA E CALHAS	M2	91,79	R\$ 3,43	R\$ 4,35	R\$ 399,29

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 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M2	91,79	R\$ 27,30	R\$ 34,64	R\$ 3.179,61
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 243.682,91
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 180.787,63
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISSO 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 TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	286,79	R\$ 26,99	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	72815	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	23,72	R\$ 42,86	R\$ 54,38	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	87257	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\$ 48.435,39
10.1.8	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M2	0,81	R\$ 170,53	R\$ 216,35	R\$ 175,24
10.1.9	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M2	2,94	R\$ 170,53	R\$ 216,35	R\$ 636,07
10.1.10	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA	M2	4,50	R\$ 170,53	R\$ 216,35	R\$ 973,58
10.1.11	88650	SINAPI	RODAPÉ 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	RODAPÉ VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA	M	236,60	R\$ 15,25	R\$ 24,42	R\$ 5.826,61
10.1.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	99,15	R\$ 81,75	R\$ 103,72	R\$ 10.283,84
10.1.14	C2285	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANJORINHA, 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	PASSEIO 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\$ 8.996,51
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\$ 160.670,50
11.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 157.102,62
11.1.1	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	3.222,29	R\$ 12,32	R\$ 15,63	R\$ 50.364,39
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\$ 49.169,14
11.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORNIDA PVA	M2	500,86	R\$ 12,16	R\$ 15,43	R\$ 7.728,27
11.1.4	88486	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	500,86	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	188,82	R\$ 10,86	R\$ 13,78	R\$ 2.603,32
11.1.6	102218	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA-MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	23,86	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\$ 21,16	R\$ 10.918,35
11.1.8	C1905	SEINFRA	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M2	189,04	R\$ 98,46	R\$ 124,92	R\$ 23.614,88
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	247,08	R\$ 16,68	R\$ 21,16	R\$ 5.228,21
11.2			MURETA					R\$ 3.567,88
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 HIDRÁULICA					R\$ 43.678,77
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 35.774,77
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\$ 1.868,75
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	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	M	64,00	R\$ 34,95	R\$ 44,34	R\$ 2.837,76
12.1.7	89452	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	M	125,00	R\$ 43,49	R\$ 55,18	R\$ 6.897,50
12.1.8	89714	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM	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	3,00	R\$ 24,03	R\$ 30,49	R\$ 91,47
12.1.12	89618	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	89583	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	2,00	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 9,88
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	72,00	R\$ 7,58	R\$ 9,62	R\$ 692,64
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 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\$ 31,36	R\$ 39,79	R\$ 159,16
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM 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 60MM X 50MM	UN	23,00	R\$ 14,31	R\$ 18,16	R\$ 417,68
12.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	12,00	R\$ 14,31	R\$ 18,16	R\$ 217,92
12.1.22	C0505	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	UN	4,00	R\$ 33,36	R\$ 42,32	R\$ 169,28
12.1.23	C0508	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	C0480	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM	UN	2,00	R\$ 9,45	R\$ 11,99	R\$ 23,98
12.1.26	89579	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\$ 28,62
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\$ 78,46	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\$ 1.205,90
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	15,00	R\$ 26,05	R\$ 33,05	R\$ 495,75
12.1.39	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7,00	R\$ 97,38	R\$ 123,55	R\$ 864,85
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 90° SOLDÁVEL 32MM-25MM	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 2,96	R\$ 35,92
12.1.43	90373	SINAPI	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	20,00	R\$ 10,46	R\$ 13,27	R\$ 265,40
12.1.44	89645	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	86,00	R\$ 22,04	R\$ 27,98	R\$ 2.404,56
12.1.45	89395	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	38,00	R\$ 8,55	R\$ 10,85	R\$ 412,30
12.1.46	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3,00	R\$ 9,32	R\$ 11,82	R\$ 35,46
12.1.47	89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	19,00	R\$ 15,31	R\$ 19,42	R\$ 368,98
12.1.48	89566	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	6,00	R\$ 33,31	R\$ 42,26	R\$ 253,56
12.1.49	89566	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	10,00	R\$ 33,31	R\$ 42,26	R\$ 422,60
12.1.50	89559	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	2,00	R\$ 45,85	R\$ 58,17	R\$ 116,34
12.1.51	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	1,00	R\$ 9,42	R\$ 11,95	R\$ 11,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO
--- SEINFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN. T. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
15.28	100666	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA 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 COMBUSTÍVEL					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 ALUMÍNIO 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	45,80	R\$ 33,17	R\$ 42,08	R\$ 1.927,26
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3CM	M	45,80	R\$ 13,56	R\$ 17,20	R\$ 787,76
16.5	00039634	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	M	4,00	R\$ 5,94	R\$ 7,41	R\$ 29,64
16.6	S08708	ORSE	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	un	1,00	R\$ 126,67	R\$ 160,71	R\$ 160,71
16.7	S07835	ORSE	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	un	2,00	R\$ 332,71	R\$ 422,11	R\$ 844,22
16.8	S01452	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, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 62,04	R\$ 78,71	R\$ 314,84
16.10	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 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	I07337	ORSE	NIPLE DUPLIO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	un	4,00	R\$ 2,68	R\$ 3,40	R\$ 13,60
16.14	0006302	SINAPI	TE 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	I01513	ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2"	un	2,00	R\$ 6,65	R\$ 8,44	R\$ 16,88
16.17	92926	SINAPI	LUVA 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 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,76	R\$ 17,46	R\$ 34,92
16.19	S06980	ORSE	MANÔMETRO 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	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO DIÂMETRO = 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\$ 28.982,05
17.1	I063010	SBC	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	8,30	R\$ 180,00	R\$ 228,37	R\$ 1.826,96
17.2	055266	SBC	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	R\$ 540,66	R\$ 685,94	R\$ 1.371,88
17.3	92353	SINAPI	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 103,17	R\$ 130,89	R\$ 1.308,90
17.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLIO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 64,98	R\$ 82,44	R\$ 164,88
17.5	92642	SINAPI	TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 143,54	R\$ 182,11	R\$ 728,44
17.6	92367	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	S08363	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 INSULTRIL 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	92896	SINAPI	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CÔNICO	UN	4,00	R\$ 151,54	R\$ 192,26	R\$ 769,04
17.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS 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	I0255	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 18 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\$ 577,47	R\$ 2.317,88
18.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 98,18	R\$ 98,18
18.2			DISJUNTORES					R\$ 14.788,36
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	74,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 876,90
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	1,00	R\$ 9,76	R\$ 12,37	R\$ 12,37
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	3,00	R\$ 9,75	R\$ 12,37	R\$ 37,11
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	23,00	R\$ 10,64	R\$ 13,50	R\$ 310,50
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	6,00	R\$ 11,68	R\$ 14,82	R\$ 88,92
18.2.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 21,31	R\$ 21,31
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2,00	R\$ 58,78	R\$ 74,57	R\$ 149,14
18.2.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	2,00	R\$ 61,44	R\$ 77,95	R\$ 155,90
18.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	2,00	R\$ 64,68	R\$ 81,93	R\$ 163,86
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	7,00	R\$ 75,55	R\$ 95,85	R\$ 670,95
18.2.11	064173	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	UN	2,00	R\$ 1.853,30	R\$ 2.351,28	R\$ 4.702,56
18.2.12	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	2,00	R\$ 138,98	R\$ 176,32	R\$ 352,64
18.2.13	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 301,10	R\$ 301,10
18.2.14	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	UN	4,00	R\$ 237,33	R\$ 301,10	R\$ 1.204,40
18.2.15	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR 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	28,00	R\$ 119,10	R\$ 151,10	R\$ 4.230,80
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 FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	701,60	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 5.661,91
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 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 RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	418,50	R\$ 12,55	R\$ 15,92	R\$ 6.662,52
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	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\$ 15,83	R\$ 20,08	R\$ 815,25

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 - SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO
SEINFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

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

RDI : 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	
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 100X100X80MM	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\$ 1.688,40	
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 137.739,79	
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	266,50	R\$ 5,41	R\$ 6,86	R\$ 1.828,19	
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	M	555,30	R\$ 12,27	R\$ 15,57	R\$ 8.646,02	
18.4.5	91934	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 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 PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, 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	86,10	R\$ 113,87	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\$ 32,75	R\$ 4.687,54	
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\$ 38,75	R\$ 49,18	R\$ 1.818,92	
18.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	4,20	R\$ 51,70	R\$ 65,59	R\$ 262,36	
18.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	15,00	R\$ 38,75	R\$ 49,18	R\$ 737,40	
18.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	11,00	R\$ 22,04	R\$ 27,98	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	1,00	R\$ 47,92	R\$ 60,80	R\$ 60,80	
18.6.10	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	12,00	R\$ 25,84	R\$ 32,78	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\$ 2.216,34	
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	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	40,00	R\$ 133,69	R\$ 169,61	R\$ 6.784,40	
18.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	R\$ 171,54	R\$ 217,63	R\$ 1.958,67	
18.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00	R\$ 341,05	R\$ 432,69	R\$ 1.730,76	
18.6.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	R\$ 341,05	R\$ 432,69	R\$ 432,69	
18.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA 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	89865	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\$ 124,60	
19.4	89869	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	6,00	R\$ 5,49	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\$ 2.251,92	
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	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 109,66	
20.1.4	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 54,83	
20.1.5	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 109,66	
20.1.6	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 54,83	R\$ 54,83	
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	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\$ 285,56	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\$ 9,58	R\$ 12,15	R\$ 2.085,55	
20.2.3	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METRO ³	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	00038105	SINAPI	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14,00	R\$ 11,80	R\$ 14,97	R\$ 209,56	
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	S03232	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	R\$ 236,19	R\$ 299,65	R\$ 1.498,25	
20.4.2	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CU FERRO DE EMBUTIR: NO TETO 30X30X12	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 38,11	R\$ 76,22	
20.4.3	91540	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	42,00	R\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 558,60	
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.978,36	
20.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	209,15	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 1.687,84	
20.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 8,47	R\$ 10,75	R\$ 21,50	
20.5.3	91889	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	R\$ 12,59	R\$ 15,97	R\$ 67,07	
20.5.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$ 15,83	R\$ 20,08	R\$ 100,40	
20.5.5	95752	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,30	R\$ 39,70	R\$ 50,37	R\$ 2.332,13	
20.5.6	95752	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\$ 57,73	R\$ 73,24	R\$ 4.636,09	
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 5.482,64	
21.1	S08445	ORSE	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 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 VAZÃO 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 FLEXÍVEL - KIT	UN	4,00	R\$ 227,85	R\$ 288,07	R\$ 1.156,28	

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 — SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO — SEINFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI: 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 62.271,39
22.1	96989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	R\$ 109,35	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	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	16,00	R\$ 20,05	R\$ 25,44	R\$ 407,04
22.4	S10090	ORSE	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	un	4,00	R\$ 1,91	R\$ 2,42	R\$ 9,68
22.5	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	48,00	R\$ 20,05	R\$ 25,44	R\$ 1.231,12
22.6	S09051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 8 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\$ 58,46	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	CABO DE COBRE NU 16MM ²	M	65,00	R\$ 25,61	R\$ 32,49	R\$ 2.111,85
22.11	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM ²	M	348,78	R\$ 44,95	R\$ 57,03	R\$ 19.890,92
22.12	96974	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM ²	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	C2457	SEINFRA	TERMINAL CU CC VECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM ²	UN	340,00	R\$ 14,00	R\$ 19,01	R\$ 6.462,40
22.15	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA	UN	32,00	R\$ 34,31	R\$ 43,53	R\$ 1.392,96
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 - ESPESSURA 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 - ESPESSURA 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\$ 164,61	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 ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	144,95	R\$ 59,96	R\$ 76,07	R\$ 11.026,35
23.1.7	100862	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	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	2,00	R\$ 38,26	R\$ 48,54	R\$ 97,08
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMAÇÃO 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	ESCADA 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\$ 81,07	R\$ 102,85	R\$ 716,86
23.2.4	C1521	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	S04853	ORSE	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m2	69,08	R\$ 15,10	R\$ 19,16	R\$ 1.323,57
23.2.6	S04851	ORSE	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m2	69,09	R\$ 21,45	R\$ 27,21	R\$ 1.879,67
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA 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	99803	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	UNF	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 VINTA E NOVE 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 PROFINCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPICE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO -- SEINFRAICE 028.1 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

PLANEJAMENTO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100,00%										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	7.346,85	2,27%										
3	FUNDações	529.162,28	1,64%										
4	SUPERESTRUTURA	232.191,99	7,18%										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	190.900,79	5,90%										
6	ESQUADRIAS	14.057,51	4,35%										
7	SISTEMAS DE COBERTURA	325.446,62	10,06%										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	54.664,53	16,90%										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	241.357,74	7,75%										
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	385.694,26	11,93%										
11	PINTURA	243.682,91	7,53%										
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	16.070,50	4,97%										
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.367,77	1,35%										
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	236.775,1	7,73%										
15	LOUÇAS E METAIS	64.588,51	2,00%										
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.994,53	2,16%										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8.058,27	0,25%										
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	28.962,05	0,90%										
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	23.967,02	7,41%										
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1.707,70	0,05%										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	39.551,98	1,22%										
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	5.482,84	0,17%										
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	62.271,39	1,93%										
24	SERVIÇOS FINAIS	10.596,24	3,25%										
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.809,39	0,09%										
Valores totais		3.234.278,93		102.412,61	276.229,51	411.975,61	435.004,40	410.896,37	436.655,95	415.577,64	418.855,07	254.021,31	72.842,20

Sage Xavier Freire
 SAGE 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 ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(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%

CÁLCULO 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.


 Iago 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	0,0800
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	Indenizaçãc 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.

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 = 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.

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 = 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 Contra Acidentes 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.

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 = 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	17,6400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	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	Depósito 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.

Iago Xavier Freire

Iago 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	19,70	33,34
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	16,60	20,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 16)	SINAPI	KG	0,04280000	11,30	0,48
TOTAL MATERIAL:					78,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	15,68	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	18,42	11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,62	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,35	0,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	385,15	0,58
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	374,45	374,45
TOTAL MATERIAL:					374,45	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83408	JCELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,16	12,48
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	38,34	38,34
94648	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	SINAPI	M	19,00000000	7,42	140,98
94688	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	SINAPI	UN	2,00000000	7,57	15,14
94703	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	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	3.286,16	3.286,16

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 ACO 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, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	83,60	81,61
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO 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 DESCARCA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	186,75	3,25
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	0,04476180	178,11	7,57
TOTAL MATERIAL:					104,31

SERVICO	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 FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 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, ESPESURA 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, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	43,21	7,26
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 (ESPESURA 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	20,35
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 --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,66
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-OCA (LÉVE 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	0,53070000	7,02	2,32
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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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

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 COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,26110000	13,30	5,47
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 IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	47,21	64,05
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTENTE, 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	0,05
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 APILOADO 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 TIJOLOS 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	26,68	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	0,07740000	43,01	0,85
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 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%):					293,99	

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

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 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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 ACO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	456,92	17,59
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	216,07	4,17
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	201,92	7,77
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	0,03850000	18,74	0,72
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	0,20470000	7,38	1,51
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,26	46,15
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	0,10230000	67,39	6,89
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	0,08060000	44,28	3,57
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	0,20470000	26,48	5,42
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	20,68	0,80
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,97	1,94
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12530000	20,60	2,58
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,14720000	39,71	5,85
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	7,00	0,54
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,06	0,29
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,01930000	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
Unidade federativa: Pacoti / Cenrá - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,63	
89784	TE, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE 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 LAJE - 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 IÇAMENTO. 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	

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

LDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	22,39	30,36
95805	CONDULÊTE 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	CONDULÊTE 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 APOIADO 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	86,09	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	0,19260000	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	6,08
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,86	2,79
					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	FORNTE	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

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI UN	0,06620000	12,56	0,83
				TOTAL MATERIAL:	0,83
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88487	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 BÂSCULANTE 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 RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,00930000	13,43	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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:	659,39
				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 / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA 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 - ATERRAMENTO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILÓ - 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

SERVIÇO		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 SERVIÇO:						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

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,47
TOTAL SERVIÇO:						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

SERVIÇO		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: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	19,06	4,84
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEnte	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

2.2.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	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	CHI	0,25400000	19,06	4,84
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEnte	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

2.3.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	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	CHI	0,25400000	19,06	4,84
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00000000	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, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31050000	18,61	5,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	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 --- 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 BÊTONEIRA 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 TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FORTE	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:					3E,53	
SERVIÇO	FORTE	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:					10E,85	
VALOR BDI (26.87%):					28,71	
VALOR COM BDI:					135,5E	

3.1.3 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; 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	0,97000000	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	FORTE	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	2,46
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	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	0,01620000	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	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	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%):					3,33	
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 NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10

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

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8P30S	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	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
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 NAO 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
-----------------	-------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,68
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:	25,09
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	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	0,97000000	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
-----------------	------

SERVICO	FORNTE	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

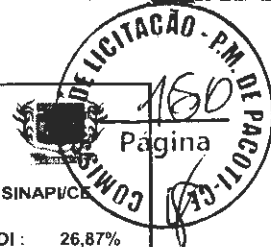
TOTAL SERVIÇO:	14,18
VALOR:	14,69
VALOR BDI (26,87%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,64

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

MATERIAL	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	0,74300000	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
-----------------	------

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



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

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	DESCRIÇÃO	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	3,14	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,36700000	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

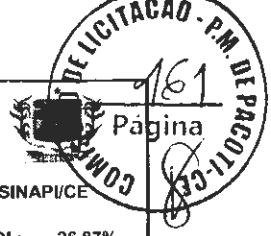
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	345,63	397,47
					TOTAL MATERIAL:	397,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,61	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,78	8,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGETOP 142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

SDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	14,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	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	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	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

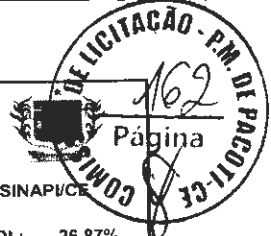
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	5,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	4,82	
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	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	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	5,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	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	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 TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,11	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	5,09	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,63	
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	0,14	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	18,54	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	0,62	
					TOTAL MATERIAL:	27,13
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	9,24	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	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	0,37	
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	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 2020/11 C/ 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	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,18
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,38
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92794	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015					
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	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00890000	14,59	0,13
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,05420000	18,52	1,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92795	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015					
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	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00230000	14,59	0,03
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,01420000	18,52	0,26
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92798	SINAPI	KG	1,00000000	10,66	10,66
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015					
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	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	15,75	0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02850000	14,59	0,42
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92791	SINAPI	KG	1,00000000	11,03	11,03
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					14,68
VALOR:					15,21
VALOR BDI (26,87%):					4,09
VALOR COM BDI:					19,30

3.3.9 96558 - CONCRETÓ BOMBÉADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

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

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	FORTE	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 DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO

SERVICO	FORTE	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:					88,98	
VALOR:					88,96	
VALOR BDI (26,87%):					23,90	
VALOR COM BDI:					112,86	

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

SERVICO	FORTE	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	287,65	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 TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FORTE	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	5,09
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	
SERVICO	FORTE	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	23,62	0,37
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	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	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	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,59	6,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	COPE 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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	345,63	397,47
TOTAL MATERIAL:					397,47	
SERVICO	FORTE	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 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, ESPESSURA 5CM

SERVICO	FORTE	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	287,65	16,25
TOTAL SERVICOS:					22,41	
VALOR:					22,39	
VALOR BDI (26.87%):					6,02	
VALOR COM BDI:					28,41	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,61	101,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,78	21,92
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	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 TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FORTE	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	0,60500000	8,14	4,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,85	1,62
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	11,71	0,30
33006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,51	17,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	14,18	0,48
TOTAL MATERIAL:					25,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,68	7,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,42	21,09
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	0,35
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	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	FORNTE	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	0,10
J7043132	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	FORNTE	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	FORNTE	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	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	

3.5.6 96556 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MATERIAL	FORNTE	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	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	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO 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 EXTENSÃO 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 EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,36	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90	
MATERIAL	FORNTE	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
00040364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,18	0,27

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 MATERIAL:		0,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,68	1,90
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,42	12,18
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 (26.87%):						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		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	0,54300000	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		FONTES	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	1,00600000	10,62	10,52
TOTAL SERVICIO:						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		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	0,01140000	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 SERVICIO:						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		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 SERVICIO:						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:		365,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						365,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza --- AGE1OP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- ORS 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	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	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
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	PREÇO 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	FORTE	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 FÓRMA 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	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	
SERVICO	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	

4.2.3 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 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	FORTE	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	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 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

BDI: 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	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)	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	14,59	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	18,52	1,28
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVICIO:					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	DESCRIÇÃO	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	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)	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	KG	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL SERVICIO:					15,73
VALOR:					16,26
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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	325,00	358,48
TOTAL MATERIAL:					358,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,42	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,61	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	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	CHI	0,12700000	0,40	0,05
TOTAL SERVICIO:					19,88
VALOR:					378,32
VALOR BDI (26.87%):					101,65
VALOR COM BDI:					479,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	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	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	M3	0,00190000	384,48	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	18,61	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	14,78	1,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	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	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

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,02400000	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, EXTENSAO 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 EXTENSAO 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 EXTENSAO, 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	

SERVICO	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	

SERVICO	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	

SERVICO	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= 20MPA; 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 C/ DESONERAÇÃO --- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/SE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

SERVICO	FORTE	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	

4.5.1 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, EXTENSAO 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 EXTENSAO 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 EXTENSAO, 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	

SERVICO	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 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	

4.5.2 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; 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	0,97000000	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	FORTE	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 SERVIÇO:					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	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	

SERVICO	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

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

BDI: 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

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	FORNTE	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	FORNTE	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	13,52	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

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

MATERIAL	FORNTE	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	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	0,03670000	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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	335,31	369,85
					TOTAL MATERIAL:	369,85
SERVICO	FORNTE	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

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 CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA

MATERIAL	FORNTE	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	0,80
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,56	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 VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,76	23,94
TOTAL MATERIAL:						24,93
SERVICO		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00034557	TELA DE ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
TOTAL MATERIAL:						20,24
SERVICO		FORNTE	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

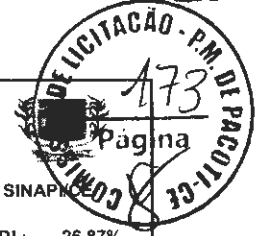
5.2.3 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,56	0,39
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO 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		FORNTE	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%):						15,86
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		FORNTE	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		FORNTE	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	36,06
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 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11 20000000	0,58	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50	

SERVICO	FORNTE	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	0,00520000	384,48	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,61	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,78	1,57
TOTAL SERVIÇO:					13,41	
VALOR:					19,88	
VALOR BDI (26.87%):					5,34	
VALOR COM BDI:					25,22	

5.2.6 C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM PÓLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					106,20	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	286,67	286,67
TOTAL MATERIAL:					292,24	
VALOR:					399,44	
VALOR BDI (26.87%):					107,33	
VALOR COM BDI:					506,77	

5.2.7 96361 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO

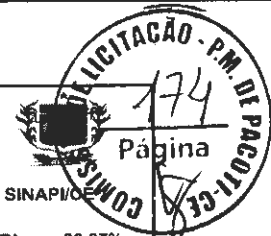
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM, E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	44,85	2,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	15,64	32,54
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	7,92	14,40
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	8,99	52,14
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,18	0,45
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,31	3,66
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,11	3,21
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,07	1,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,16	0,15
TOTAL MATERIAL:					110,96	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	15,38	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	14,78	3,09
TOTAL SERVIÇO:					15,94	
VALOR:					126,86	
VALOR BDI (26.87%):					34,09	
VALOR COM BDI:					160,95	

5.3.1 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA

MATERIAL	FORNTE	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 (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,56	0,39
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS 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	FORNTE	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

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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 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

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, TAMPÁ 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
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00001325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	5,76000000	8,54	49,19
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	216,85	47,71
					TOTAL MATERIAL:	335,50

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	111,83	111,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,65	27,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,76	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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,08	72,24
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	178,11	178,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,00000000	0,06	1,14
					TOTAL MATERIAL:	251,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,65	9,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,78	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	13,99	27,98
106111S	Serveante de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	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	11,67	35,01
110422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref. 1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,00	83,00
					TOTAL MATERIAL:	118,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,88	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 - PM5 E 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 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,50	214,50
TOTAL MATERIAL:					283,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,42
TOTAL SERVIÇO:					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 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,36000000	400,25	144,09
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	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 ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888 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

6.3.2 91341 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888 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	13,61	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

6.3.3 91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO 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 2020/11 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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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
00036888	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVICIO:					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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,25
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL SERVICIO:					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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,25
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL SERVICIO:					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

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 --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

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	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	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 AÇO 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 AÇO 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 --- SINAPICE
 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		FORTE	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		FORTE	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 SERVICIO:						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		FORTE	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		FORTE	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	33,86
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 SERVICIO:						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		FORTE	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		FORTE	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	33,86
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 SERVICIO:						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		FORTE	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 ACO 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 SERVICIO:						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		FORTE	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		FORTE	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	33,86

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

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	FORNTE	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	329,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,10
TOTAL MATERIAL:					340,75

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78
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	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 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

6.5.7 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 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

6.5.8 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 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
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

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	FORTE	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 ACO 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

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

MATERIAL	FORTE	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 ACO 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

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

MATERIAL	FORTE	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 ACO 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

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

MATERIAL	FORTE	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 ACO 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

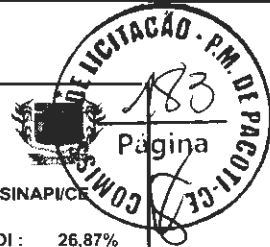
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 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 ACO 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
6.5.14 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 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 ACO 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
6.5.15 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, CCM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	444,55	444,55	
00004377	PARAFUSO DE ACO 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
6.5.16 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA							
MATERIAL		FORTE	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 ACO 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	



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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I0E111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,03	6,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	9,15	0,55
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	4,14	0,83
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	13,45	0,13
I07170S	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

SERVIÇO		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

MATERIAL		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 ACO 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

SERVIÇO		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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	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 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER

MATERIAL		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 ACO 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

SERVIÇO		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	1,08800000	15,45	16,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 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 ELÉTRICO POTÊNCIA 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 --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.6.4 0001186 - 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12085	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
SERVICO		FORNTE	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 SERVICIO:						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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	10,03	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	ORSE	m	7,40000000	13,26	98,12
I10744	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
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00360000	87,15	0,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,12000000	0,60	0,67
TOTAL MATERIAL:						137,68
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cepop inclusive solda	ORSE	m2	0,84000000	155,00	130,20
S00079	Forma para para funções, em tábuas de pinho, U2 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	434,66	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 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 SERVICIO:						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 PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,05
I25957S	Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	1,50000000	16,12	24,18
TOTAL MAO DE OBRA:						39,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0-1977	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 --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

113482	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m ²	1,00000000	105,88	105,88
TOTAL MATERIAL:						107,44
SERVICO		FORNTE	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 METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m ³	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m ²	1,00000000	160,00	160,00
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m ²	0,16000000	88,93	14,23
S00091	Alvenaria pedra calcárea 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	m ³	0,20000000	374,60	74,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	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 1:1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m ²	0,40000000	75,47	30,19
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m ²	0,97000000	26,13	25,35
S02215	Revestimento de piso ou parede com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m ²	0,75000000	69,16	51,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	0,20000000	38,96	7,79
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m ²	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00044	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	ORSE	m ²	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		FORNTE	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 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE

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		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO 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
09005104	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		FUNTE	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 SERVIÇO:						11,81
VALOR:						63,75
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO 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
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
SERVICO		FUNTE	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 SERVIÇO:						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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO 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
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
SERVICO		FUNTE	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: 26,37%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

7.7 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
I00081		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:	39,89	
				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
I04783S		Pintor	ORSE h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S		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
I07313S		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

8

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

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

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

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

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	0,03760000	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
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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /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	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA 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 CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTIC/O, QUALQL'ER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,05
					TOTAL MATERIAL:	37,73
SERVICO	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 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:	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		FONTES	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
SERVICO		FONTES	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		FONTES	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
SERVICO		FONTES	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		FONTES	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
SERVICO		FONTES	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		FONTES	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
SERVICO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2698	MAD.DE LEI/MAO 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 UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		11,04
SERVICO	FONTES	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 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	FONTES	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 REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM

MATERIAL	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO

MATERIAL	FONTES	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	FONTES	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

ORRA: 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

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

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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 SERVIÇO:						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 - SOLÁRIOS,

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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	0,03100000	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 SERVIÇO:						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		FORTE	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		FORTE	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 SERVIÇO:						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA 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
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:						35,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,06	5,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,22
TOTAL SERVIÇO:						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERÂMICA 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	8,62000000	0,66	5,69
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:						69,48
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 C/ DESONERAÇÃO --- SINAPI/CE
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	21,06	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,78	2,51
					TOTAL SERVIÇO:	9,04
					VALOR:	78,49
					VALOR 3DI (26.87%):	21,09
					VALOR COM BDI:	99,58

10.1.7 COMPOS_02 - PISO VINILICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM

MATERIAL	FORTE	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
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	18,61	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 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, DIÂMETRO 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	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 -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,06	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,46
TOTAL SERVIÇO:					2,25	
VALOR:					14,06	
VALOR BDI (26.87%):					3,78	
VALOR COM BDI:					17,84	

10.1.12 00004804 - RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA

VALOR:	19,25
VALOR BDI (26.87%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,42

10.1.13 C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11	
VALOR:					81,75	
VALOR BDI (26.87%):					21,97	
VALOR COM BDI:					103,72	

10.1.14 C2285 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	562,22	3,49
TOTAL SERVIÇO:					3,49	
VALOR:					114,20	
VALOR BDI (26.87%):					30,69	
VALOR COM BDI:					144,89	

10.2.1 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,53	24,17
TOTAL MATERIAL:					27,57	

SERVICO	FONTES	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	SERVENTE 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 SERVIÇO:					61,10	
VALOR:					98,63	
VALOR BDI (26.87%):					23,81	
VALOR COM BDI:					112,44	

10.2.2 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fo.taleza --- 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

SERVICO	FORTE	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:					321,45
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	FORTE	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	0,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 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	FORTE	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 REVERSÍVEL 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 REVERSÍVEL 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	3,54	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	0,86
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 PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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 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 PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA

MAO DE OBRA	FORTE	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 --- SINAPI
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	51,00	0,95
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	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

10.2.6 C3141 - COLCHÃO DE AREIA

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	79,21	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	223,30	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,48

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03333333	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:			0,44

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	7,00
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:				6,42

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	14,78
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	18,03
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,40	0,04
00004056 EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	18,51	4,52
TOTAL MATERIAL:				4,56

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06860000	14,78
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL MATERIAL:				8,11

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,78
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	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 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX 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 SERVICIO:					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 SINTETICO 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 SERVICIO:					7,47
VALOR:					10,86
VALOR BDI (26.87%):					2,97
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 SINTETICO 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 SERVICIO:					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 SINTETICO 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 SERVICIO:					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 ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	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

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 BDI (26.87%):	26,46
VALOR COM BDI:	124,92

11.1.9 100742 - PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,19	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,93	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,62	13,30
TOTAL SERVICIO:						13,30
VALOR:						16,68
VALOR BDI (26.87%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,16

11.2.1 96135 - 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	0,57100000	19,62	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78	2,11
TOTAL SERVICIO:						13,31
VALOR:						17,86
VALOR BDI (26.87%):						4,60
VALOR COM BDI:						22,66

11.2.2 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
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 SERVICIO:						4,69
VALOR:						12,78
VALOR BDI (26.87%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,21

12.1.1 89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,33	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,50	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,33	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,13	1,76
TOTAL SERVICIO:						3,15
VALOR:						5,65
VALOR BDI (26.87%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,17

12.1.2 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,99	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,33	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR:						3,68
VALOR BDI (26.87%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRCINFÂNCIA - 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

12.1.3 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,71	7,12
TOTAL MATERIAL:						7,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,33	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,13	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR:						7,75
VALOR BDI (26.87%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,83

12.1.4 89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,19	11,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,50	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,33	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,13	0,53
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR:						12,81
VALOR BDI (26.87%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,25

12.1.5 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	18,89	20,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,50	0,02
TOTAL MATERIAL:						20,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,33	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,13	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR:						21,14
VALOR BDI (26.87%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,82

12.1.6 89451 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	31,64	33,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,50	0,02
TOTAL MATERIAL:						33,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,33	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,13	0,76
TOTAL SERVICOS:						1,36
VALOR:						34,95
VALOR BDI (26.87%):						9,39
VALOR COM BDI:						44,34

12.1.7 89452 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	39,54	41,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,50	0,02
TOTAL MATERIAL:						41,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,33	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,13	0,85

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

TOTAL SERVIÇO:	1,52
VALOR:	43,49
VALOR BDI (26.87%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,18

12.1.8 89714 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,16	1,64
03009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,84	11,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	39,22	2,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,50	0,37
TOTAL MATERIAL:					15,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,33	10,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,13	13,42
TOTAL SERVIÇO:					24,02
VALOR:					39,71
VALOR BDI (26.87%):					10,67
VALOR COM BDI:					50,38

12.1.9 94715 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 100MM - 4"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	277,01	277,01
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,33	2,78
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,22	2,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					281,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,33	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL SERVIÇO:					9,99
VALOR:					291,85
VALOR BDI (26.87%):					78,42
VALOR COM BDI:					370,27

12.1.10 94714 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	196,27	196,27
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,33	2,78
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,22	2,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					201,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,33	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL SERVIÇO:					9,99
VALOR:					211,11
VALOR BDI (26.87%):					56,73
VALOR COM BDI:					267,84

12.1.11 94709 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,43	15,43
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,33	0,66
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,50	0,03
TOTAL MATERIAL:					16,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,33	3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,13	4,19

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

TOTAL SERVIÇO:	7,50
VALOR:	24,03
VALOR BDI (26.87%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,49

12.1.12 89616 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,16	2,12
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	39,22	2,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					27,58	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,33	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,13	2,12
TOTAL SERVIÇO:					3,80	

VALOR:	31,36
VALOR BDI (26.87%):	8,43
VALOR COM BDI:	39,79

12.1.13 89422 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	45,16	0,27
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,50	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,12	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,13	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,69	

VALOR:	2,78
VALOR BDI (26.87%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,53

12.1.14 89538 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,36	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,33	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,30	

VALOR:	2,63
VALOR BDI (26.87%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,34

12.1.15 89553 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,41
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,33	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,13	0,89

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

TOTAL SERVIÇO:	1,59
VALOR:	3,89
VALOR BDI (26.87%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94

12.1.16 89596 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR:						7,58
VALOR BDI (26.87%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,62

12.1.17 89610 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						14,69
VALOR BDI (26.87%):						3,95
VALOR COM BDI:						18,64

12.1.18 89616 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"

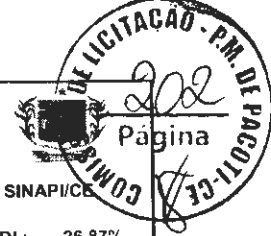
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,16	2,12
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	39,22	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,50	0,06
TOTAL MATERIAL:						27,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,33	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,13	2,12
TOTAL SERVIÇO:						3,80
VALOR:						31,36
VALOR BDI (26.87%):						8,43
VALOR COM BDI:						39,79

12.1.19 89380 - LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003869	LUYA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81



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: Pacoti / Ceará - Brasil

FDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	3,24
VALOR:	6,89
VALOR BDI (26.87%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,74

12.1.20 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,57
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						14,31
VALOR BDI (26.87%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,16

12.1.21 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,57
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						14,31
VALOR BDI (26.87%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,16

12.1.22 C0505 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,71	26,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,20	0,50
TOTAL MATERIAL:						27,21
VALOR:						33,36
VALOR BDI (26.87%):						8,96
VALOR COM BDI:						42,32

12.1.23 C0508 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,80	67,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,20	0,61
TOTAL MATERIAL:						68,41
VALOR:						75,85
VALOR BDI (26.87%):						20,38
VALOR COM BDI:						96,23

12.1.24 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86



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

BDI : 26,87%

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,31
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR:	7,94
					VALOR BDI (26.87%):	2,13
					VALOR COM BDI:	10,07

12.1.25 C0490 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,20	0,26
					TOTAL MATERIAL:	4,92
					VALOR:	9,45
					VALOR BDI (26.87%):	2,54
					VALOR COM BDI:	11,99

12.1.26 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,31
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR:	7,94
					VALOR BDI (26.87%):	2,13
					VALOR COM BDI:	10,07

12.1.27 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
					TOTAL MATERIAL:	8,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,33	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	1,30
					VALOR:	0,11
					VALOR BDI (26.87%):	2,72
					VALOR COM BDI:	12,83

12.1.28 C0504 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,55	18,55

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

11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,20	0,43	
							TOTAL MATERIAL:	18,98
							VALOR:	25,12
							VALOR BDI (26.87%):	6,75
							VALOR COM BDI:	31,87
12.1.29 89485 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32		
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,02		
							TOTAL MATERIAL:	1,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,33	0,86		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,13	1,09		
							TOTAL SERVIÇO:	1,95
							VALOR:	3,76
							VALOR BDI (26.87%):	1,01
							VALOR COM BDI:	4,77
12.1.30 89493 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,41		
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,03		
							TOTAL MATERIAL:	4,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,33	1,05		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,13	1,32		
							TOTAL SERVIÇO:	2,37
							VALOR:	6,70
							VALOR BDI (26.87%):	1,80
							VALOR COM BDI:	8,50
12.1.31 89502 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,15	0,81		
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04		
							TOTAL MATERIAL:	7,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,33	1,55		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,13	1,96		
							TOTAL SERVIÇO:	3,51
							VALOR:	11,13
							VALOR BDI (26.87%):	2,99
							VALOR COM BDI:	14,12
12.1.32 89515 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	45,16	1,81		
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,88	52,88		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,22	2,04		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,50	0,05		
							TOTAL MATERIAL:	56,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	14,33	2,25		



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 --- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,13	2,85
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:	5,10
VALOR:	61,84
VALOR BDI (26,87%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,46

12.1.33 89523 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,16	2,12
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,74	62,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	39,22	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					67,27	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,33	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,13	3,19
TOTAL SERVIÇO:					5,71	
VALOR:					72,97	
VALOR BDI (26,87%):					19,61	
VALOR COM BDI:					92,58	

12.1.34 89358 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	45,16	0,27
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,99	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,33	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,13	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,19	
VALOR:					5,15	
VALOR BDI (26,87%):					1,38	
VALOR COM BDI:					6,53	

12.1.35 89362 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,30	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,72
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					6,13	
VALOR BDI (26,87%):					1,65	
VALOR COM BDI:					7,78	

12.1.36 89367 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,41
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,50	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,69	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,33	2,57



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

80267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,13	0,25
						TOTAL SERVIÇO:	5,82
						VALOR:	8,48
						VALOR BDI (26.87%):	2,28
						VALOR COM BDI:	10,76
12.1.37 89501 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	00003540	00020083	00038383	00000122	00003540	00020083	00038383
00000122	00003540	00020083	00038383	00000122	00003540	00020083	00038383
00000122	00003540	00020083	00038383	00000122	00003540	00020083	00038383
00000122	00003540	00020083	00038383	00000122	00003540	00020083	00038383
						TOTAL MATERIAL:	6,23
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
						TOTAL SERVIÇO:	3,51
						VALOR:	9,71
						VALOR BDI (26.87%):	2,61
						VALOR COM BDI:	12,32
12.1.38 89505 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	00003539	00020083	00038383	00000122	00003539	00020083	00038383
00000122	00003539	00020083	00038383	00000122	00003539	00020083	00038383
00000122	00003539	00020083	00038383	00000122	00003539	00020083	00038383
00000122	00003539	00020083	00038383	00000122	00003539	00020083	00038383
						TOTAL MATERIAL:	21,91
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
						TOTAL SERVIÇO:	4,15
						VALOR:	26,05
						VALOR BDI (26.87%):	7,00
						VALOR COM BDI:	33,05
12.1.39 89521 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
						TOTAL MATERIAL:	91,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
88248	88267	88248	88267	88248	88267	88248	88267
						TOTAL SERVIÇO:	5,71
						VALOR:	97,38
						VALOR BDI (26.87%):	26,17
						VALOR COM BDI:	123,55
12.1.40 89521 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
00000122	00003513	00020083	00038383	00000122	00003513	00020083	00038383
						TOTAL MATERIAL:	91,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248
88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248
88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248
88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248	88248
						TOTAL SERVIÇO:	2,52

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,13	3,19	
						TOTAL SERVIÇO:	5,71
						VALOR:	97,38
						VALOR BDI (26.87%):	26,17
						VALOR COM BDI:	123,55
12.1.41 85520 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110M/A							
MATERIAL							
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76	
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,07	23,07	
						TOTAL MATERIAL:	26,82
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,33	2,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,13	2,54	
						TOTAL SERVIÇO:	4,55
						VALOR:	31,35
						VALOR BDI (26.87%):	8,42
						VALOR COM BDI:	39,77
12.1.42 89645 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM-25MM							
MATERIAL							
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	12,67	0,67	
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,84	17,84	
						TOTAL MATERIAL:	18,51
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,33	1,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,13	1,98	
						TOTAL SERVIÇO:	3,54
						VALOR:	22,04
						VALOR BDI (26.87%):	5,92
						VALOR COM BDI:	27,96
12.1.43 90373 - JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"							
MATERIAL							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31	
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,08	
						TOTAL MATERIAL:	5,63
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,72	
						TOTAL SERVIÇO:	4,87
						VALOR:	10,46
						VALOR BDI (26.87%):	2,81
						VALOR COM BDI:	13,27
12.1.44 89645 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"							
MATERIAL							
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	12,67	0,67	
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,84	17,84	
						TOTAL MATERIAL:	18,51
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,33	1,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,13	1,93	
						TOTAL SERVIÇO:	3,54

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:	22,04
VALOR BDI (26.87%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,96

12.1.45 89395 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011000000	45,16	0,50
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1 000000000	1,00	1,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000000	39,22	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,075000000	1,50	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,08	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	14,33	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	18,13	3,63
TOTAL SERVIÇO:					6,50	
VALOR:					8,55	
VALOR BDI (26.87%):					2,30	
VALOR COM BDI:					10,85	

12.1.46 89443 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014000000	45,16	0,63
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	3,33	3,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,017000000	39,22	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,053000000	1,50	0,08
TOTAL MATERIAL:					4,71	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000000	14,33	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000000	18,13	2,59
TOTAL SERVIÇO:					4,64	
VALOR:					9,32	
VALOR BDI (26.87%):					2,50	
VALOR COM BDI:					11,82	

12.1.47 89625 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,026000000	45,16	1,17
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	8,13	8,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,033000000	39,22	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036000000	1,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					10,64	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000000	14,33	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000000	18,13	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,67	
VALOR:					15,31	
VALOR BDI (26.87%):					4,11	
VALOR COM BDI:					19,42	

12.1.48 89566 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,000000000	2,73	5,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,060000000	16,53	0,99
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	22,49	22,49
TOTAL MATERIAL:					28,94	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135000000	14,33	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135000000	18,13	2,45

OBRAS: 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: Pacotí / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	4,38
VALOR:	33,31
VALOR BDI (26.87%):	8,95
VALOR COM BDI:	42,26

12.1.49 89566 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,73	5,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	16,53	0,99
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,49	22,49

TOTAL MATERIAL: 28,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,33	1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,13	2,45

TOTAL SERVIÇO: 4,38
VALOR: 33,31
VALOR BDI (26.87%): 8,95
VALOR COM BDI: 42,26

12.1.50 89559 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02

TOTAL MATERIAL: 42,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	14,33	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,13	1,72

TOTAL SERVIÇO: 3,08
VALOR: 45,85
VALOR BDI (26.87%): 12,32
VALOR COM BDI: 58,17

12.1.51 89622 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,16	0,63
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	39,22	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,50	0,34

TOTAL MATERIAL: 6,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,33	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,13	1,78

TOTAL SERVIÇO: 3,18
VALOR: 9,42
VALOR BDI (26.87%): 2,53
VALOR COM BDI: 11,95

12.1.52 89627 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05

TOTAL MATERIAL: 9,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,33	2,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

T.ABELA(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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61	
						TOTAL SERVIÇO:	4,67
						VALOR:	14,37
						VALOR BDI (26.87%):	3,86
						VALOR COM BDI:	18,23

12.1.53 89626 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05
					TOTAL MATERIAL:	16,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,67
					VALOR:	21,57
					VALOR BDI (26.87%):	5,80
					VALOR COM BDI:	27,37

12.1.54 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,08
					TOTAL MATERIAL:	45,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	6,78
					VALOR:	52,56
					VALOR BDI (26.87%):	14,12
					VALOR COM BDI:	66,68

12.1.55 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,08
					TOTAL MATERIAL:	45,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	6,78
					VALOR:	52,56
					VALOR BDI (26.87%):	14,12
					VALOR COM BDI:	66,68

12.1.56 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,08
					TOTAL MATERIAL:	45,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,79
TOTAL SERVIÇO:						6,78
VALOR:						52,56
VALOR BDI (26.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						66,68

12.1.57 89632 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 60MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	45,16	3,21
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,08	62,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	39,22	3,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,50	0,09
TOTAL MATERIAL:					68,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,33	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,13	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,63	
VALOR:					76,50	
VALOR BDI (26.87%):					20,56	
VALOR COM BDI:					97,06	

12.1.58 89632 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	45,16	3,21
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,08	62,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	39,22	3,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,50	0,09
TOTAL MATERIAL:					68,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,33	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,13	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,63	
VALOR:					76,50	
VALOR BDI (26.87%):					20,56	
VALOR COM BDI:					97,06	

12.1.59 89394 - TÊ REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2"

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,41
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	39,22	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,50	0,10
TOTAL MATERIAL:					8,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	14,33	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	18,13	3,12
TOTAL SERVIÇO:					5,58	
VALOR:					14,28	
VALOR BDI (26.87%):					3,84	
VALOR COM BDI:					18,12	

12.1.60 90374 - TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,50
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,50	0,11
TOTAL MATERIAL:					9,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33	2,87

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,13	3,63
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR:						16,40
VALOR BDI (26.87%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,81

12.2.1 95243 - REGISTRO DE ESFERA 1/2"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,11
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAL:						32,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL SERVIÇO:						25,14
VALOR:						57,12
VALOR BDI (26.87%):						15,35
VALOR COM BDI:						72,47

12.2.2 94498 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,06	0,42
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
TOTAL MATERIAL:						85,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL SERVIÇO:						26,55
VALOR:						111,86
VALOR BDI (26.87%):						30,06
VALOR COM BDI:						141,92

12.2.3 94500 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	11,06	0,63
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	213,16	213,16
TOTAL MATERIAL:						213,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	14,33	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	18,13	15,36
TOTAL SERVIÇO:						27,50
VALOR:						241,27
VALOR BDI (26.87%):						64,83
VALOR COM BDI:						306,10

12.2.4 94501 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4"

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	11,06	0,63
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	444,15	444,15
TOTAL MATERIAL:						444,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	14,33	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	18,13	15,36
TOTAL SERVIÇO:						27,50
VALOR:						472,26
VALOR BDI (26.87%):						126,90
VALOR COM BDI:						599,16

12.2.5 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"