

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

SEINFRA/CE 026.1 C/D/SONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 73.466,85
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	R\$ 200,00	R\$ 253,74	R\$	2.537,40
1.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 6MM (40X2,20M)	M2	88,00	R\$ 93,53	R\$ 118,66	R\$	10.442,08
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.685,06	R\$ 2.010,97	R\$	2.010,97
1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	UN	1,00	R\$ 3.902,61	R\$ 4.951,50	R\$	4.951,50
1.5	0402	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,35	R\$	261,35
1.6	52212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO 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	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTÉ PEQUENO S=20,00M²	M2	20,00	R\$ 813,22	R\$ 1.031,73	R\$	20.634,60
1.8	93584	SINAPI	BARRAÇÃO 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\$ 5,23	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			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 52.918,28
2.1			EDIFICAÇÃO						R\$ 49.865,01
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	274,13	R\$ 35,01	R\$ 44,42	R\$	12.176,85
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H= 2,0M	M3	343,64	R\$ 55,46	R\$ 74,17	R\$	25.487,78
2.1.3	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	175,17	R\$ 19,27	R\$ 24,45	R\$	4.262,91
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	260,54	R\$ 22,58	R\$ 28,55	R\$	8.037,47
2.2			MURETA E ABRIGO GAS						R\$ 1.799,84
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=2,0 M	M3	15,59	R\$ 55,46	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	15,47	R\$ 22,58	R\$ 28,55	R\$	328,90
2.3			CASTELO D'AGUA						R\$ 1.131,43
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=2,0 M	M3	10,09	R\$ 55,46	R\$ 74,17	R\$	748,38
2.3.2	020656	SBC	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	12,95	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\$ 28,55	R\$	65,18
3			FUNDAÇÕES						R\$ 232.191,99
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						R\$ 80.838,20
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	76,29	R\$ 23,28	R\$ 29,54	R\$	2.224,07
3.1.2	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	160,87	R\$ 106,85	R\$ 135,56	R\$	21.807,34
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	450,26	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$	8.392,85
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	60,08	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$	1.067,82
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	562,26	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$	9.001,78
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	229,18	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$	3.105,39
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	154,06	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$	2.973,36
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,14	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$	12.265,59
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 142.945,21
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	99,88	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$	2.837,87
3.2.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	95,94	R\$ 448,13	R\$ 568,54	R\$	54.548,73
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; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,17	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$	3,17
3.2.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	804,86	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$	14.302,36
3.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	38,18	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$	1.411,76
3.2.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	24,33	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$	329,67
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,01	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$	7.816,69
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,96	R\$ 412,42	R\$ 523,24	R\$	20.908,87
3.5			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA						R\$ 17.842,48
3.3.1	101174	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	R\$ 65,19	R\$ 82,71	R\$	5.210,73
3.3.2	96601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	9,00	R\$ 16,02	R\$ 20,32	R\$	182,88
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	12,96	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$	366,19
3.3.4	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,64	R\$ 62,96	R\$ 79,96	R\$	690,34
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	238,29	R\$ 12,62	R\$ 16,01	R\$	3.815,02
3.3.6	92521	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	190,34	R\$ 10,66	R\$ 13,55	R\$	2.701,06
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,49	R\$ 11,34	R\$ 14,39	R\$	266,07
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	23,54	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$	454,32
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 GAS - BLOCOS						R\$ 3.525,67
3.4.1	101175	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21,00	R\$ 88,96	R\$ 112,86	R\$	2.370,05
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM	M2	1,50	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$	42,62
3.4.3	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,50	R\$ 62,96	R\$ 79,96	R\$	478,40
3.4.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	12,23	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$	236,04
3.4.5	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,75	R\$ 417,80	R\$ 530,06	R\$	397,55
3.5			MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME						R\$ 7.070,43
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	11,45	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$	325,29
3.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	1,48	R\$ 448,13	R\$ 568,54	R\$	841,44
3.5.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	36,64	R\$ 54,13	R\$ 68,67	R\$	2.515,07
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	78,87	R\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$	1.401,32
3.5.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,43	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$	162,70

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

Data base: fvsna/tp/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacóbi / Ceará - Brasil

BDI : 26.87%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIC. (R\$/UNID)	PREÇO UNIT. (R\$/UNID)	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\$ 190.500,75
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 74.477,58
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	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\$ 45.545,50
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.058,84	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 19.627,19
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,37	R\$ 13,07	R\$ 16,58	R\$ 1.034,09
4.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,16	R\$ 11,01	R\$ 13,97	R\$ 100,03
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	571,09	R\$ 16,26	R\$ 20,63	R\$ 11.781,59
4.2.6	92726	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	40,30	R\$ 378,32	R\$ 479,97	R\$ 19.342,79
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 12.728,87
4.3.1	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	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	92775	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	19,90	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\$ 395,71
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	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	UN	39,00	R\$ 24,20	R\$ 30,70	R\$ 1.197,30
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 136.167,49
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M2	1.015,85	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 SÓCULOS	M2	16,86	R\$ 64,45	R\$ 81,77	R\$ 1.378,84
5.2.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X09; 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), ASSENTAMENTO 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 COM 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 PÓLIDO 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: 14X19X09; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	42,84	R\$ 55,04	R\$ 74,90	R\$ 3.208,72
6			ESQUADRIAS					R\$ 325.446,82
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 29.930,02
6.1.1	90842	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10,00	R\$ 717,41	R\$ 910,19	R\$ 9.101,80
6.1.2	COMPOS_05	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	5,00	R\$ 394,97	R\$ 501,10	R\$ 2.505,50
6.1.3	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	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\$ 616,84	R\$ 6.156,40
6.1.6	COMPOS_06	PRÓPRIA	PORTA DE COMPOSANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	8,00	R\$ 285,34	R\$ 336,64	R\$ 2.693,12
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.001,59
6.2.1	501784	ORSE	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	CF	5,00	R\$ 177,76	R\$ 225,52	R\$ 1.804,16
6.2.2	100856	SINAPI	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,00	R\$ 305,40	R\$ 387,46	R\$ 5.424,44
6.2.3	C4621	SEINFRA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	19,20	R\$ 154,59	R\$ 196,91	R\$ 3.772,99
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 99.953,40
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 PROFINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINABUCE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO
 - SEMFRA/CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

		PLANO DE ORÇAMENTO		PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 400X270 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	143,10	R\$ 456,39 R\$ 579,02 R\$ 82.857,76
6.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	5,04	R\$ 456,39 R\$ 579,02 R\$ 2.918,26
6.3.6	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	R\$ 563,92 R\$ 715,45 R\$ 2.919,04
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 180X90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,25	R\$ 563,92 R\$ 715,45 R\$ 3.758,11
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\$ 87.368,20
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	1,50	R\$ 538,53 R\$ 683,23 R\$ 1.093,17
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	3,22	R\$ 359,45 R\$ 456,03 R\$ 1.468,42
6.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,93	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\$ 988,02
6.5.6	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	2,10	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 1.381,11
6.5.7	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	12,60	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 8.286,64
6.5.8	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	6,30	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 4.143,32
6.5.9	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	18,90	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 12.429,98
6.5.10	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	2,10	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 1.381,11
6.5.11	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	6,30	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 4.143,32
6.5.12	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	8,40	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 5.524,43
6.5.13	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	12,60	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 8.286,64
6.5.14	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	33,60	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 22.097,71
6.5.15	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	16,80	R\$ 518,38 R\$ 657,67 R\$ 11.048,88
6.5.16	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	M2	5,44	R\$ 359,45 R\$ 456,03 R\$ 2.480,80
6.5.17	S04518	ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	19,38	R\$ 21,76 R\$ 27,61 R\$ 535,08
6.6			VIDROS			R\$ 18.143,51
6.6.1	102156	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	M2	16,20	R\$ 236,76 R\$ 300,38 R\$ 4.865,16
6.6.2	812476	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	DIVISORIA 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	00011188	SINAPI	ESPELHO CRISTAL 602,4MM SEM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	16,90	R\$ 439,55 R\$ 557,66 R\$ 9.424,45
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO			R\$ 71.446,42
6.7.1	S11201	ORSE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	m2	69,79	R\$ 241,66 R\$ 308,59 R\$ 21.398,92
6.7.2	S12206	ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, 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 PERFORADA, INCLUSIVE PERFS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA	m2	164,44	R\$ 156,35 R\$ 198,36 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\$ 7.437,58
7			SISTEMAS DE COBERTURA			R\$ 546.648,62
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	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM	m2	1.402,03	R\$ 181,25 R\$ 229,95 R\$ 322.398,80
7.3	C0993	SEINFRA	CUMEIRA 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 63 CM	M	115,14	R\$ 63,70 R\$ 80,82 R\$ 9.305,81
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	139,80	R\$ 38,16 R\$ 49,88 R\$ 6.945,26
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	66,15	R\$ 39,16 R\$ 50,89 R\$ 3.366,33
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	108,90	R\$ 39,16 R\$ 50,89 R\$ 5.405,18
7.8	S08857	ORSE	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPEÑADO	m	266,90	R\$ 39,89 R\$ 50,61 R\$ 13.482,26
8			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 24.135,74
8.1	S04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMS)	m2	630,83	R\$ 18,22 R\$ 23,12 R\$ 14.580,17
8.2	96560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS	M2	211,50	R\$ 35,81 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 - ESPESSURA 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 - ESPESSURA 2,5 CM	M2	1.301,95	R\$ 27,30 R\$ 34,64 R\$ 45.099,55
9.1.4	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	1.909,34	R\$ 20,26 R\$ 25,70 R\$ 49.070,04
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	M2	671,71	R\$ 56,94 R\$ 72,24 R\$ 48.524,33
9.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	8,30	R\$ 51,33 R\$ 65,12 R\$ 540,50
9.1.7	87265	SINAPI	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\$ 26,82 R\$ 32,38 R\$ 7.725,57
9.1.11	C4294	SEINFRA	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	495,39	R\$ 55,85 R\$ 70,60 R\$ 34.974,53
9.1.12	C4479	SEINFRA	PORRO EM FIBRA MINERAL - REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOADO SOBRE PERFIL METÁLICO T* INVERTIDO 24MM	M2	734,92	R\$ 91,70 R\$ 116,34 R\$ 85.500,59
9.2			MURETA			R\$ 3.578,80
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

899
Pagina
SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

138
SINAPI/CE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

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 - SENFRA/CE 025.1 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI: 26.87%

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
15.28	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM ACO INOX POLIDO, DECA O/E EQUIVALENTE	UN	14,00	R\$ 306,40	R\$ 387,46	R\$ 5.424,44	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	R\$ 1.549,25
16			INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					R\$ 8.058,27	R\$ 8.058,27
16.1	84970	SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M3	2,44	R\$ 342,25	R\$ 454,21	R\$ 1.059,47	R\$ 1.059,47
16.2	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,24	R\$ 663,92	R\$ 715,45	R\$ 171,71	R\$ 171,71
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,60	R\$ 33,17	R\$ 42,08	R\$ 1.927,26	R\$ 1.927,26
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3CM	M	45,60	R\$ 13,56	R\$ 17,20	R\$ 787,76	R\$ 787,76
16.5	00039634	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	M	4,00	R\$ 5,94	R\$ 7,41	R\$ 29,94	R\$ 29,94
16.6	S08708	ORSE	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	R\$ 128,67	R\$ 160,71	R\$ 160,71	R\$ 160,71
16.7	S07835	ORSE	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	2,00	R\$ 332,71	R\$ 422,11	R\$ 844,22	R\$ 844,22
16.8	S01452	ORSE	INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	R\$ 1.550,02	R\$ 1.966,51	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\$ 76,71	R\$ 314,84	R\$ 314,84
16.10	92905	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 34,08	R\$ 43,24	R\$ 129,72	R\$ 129,72
16.11	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 15,73	R\$ 19,96	R\$ 119,76	R\$ 119,76
16.12	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 9,99	R\$ 12,67	R\$ 50,68	R\$ 50,68
16.13	I07337	ORSE	NIPLE DUPL0 DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	un	4,00	R\$ 2,68	R\$ 3,40	R\$ 13,60	R\$ 13,60
16.14	0000632	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 14,91
16.15	S10688	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE, REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GAS	un	1,00	R\$ 21,76	R\$ 27,61	R\$ 27,61	R\$ 27,61
16.16	I01513	ORSE	LUVIA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2"	un	2,00	R\$ 6,95	R\$ 8,44	R\$ 16,88	R\$ 16,88
16.17	92926	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXAO 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	R\$ 83,04
16.18	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,76	R\$ 17,46	R\$ 34,92	R\$ 34,92
16.19	S08980	ORSE	MANOMETRO 0 A 300 PSI, CONEXAO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 129,95	R\$ 164,11	R\$ 164,11	R\$ 164,11
16.20	S01820	ORSE	MANEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSAO DIAMETRO = 1"	m	2,00	R\$ 78,53	R\$ 23,51	R\$ 47,02	R\$ 47,02
16.21	S11883	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Un	1,00	R\$ 37,01	R\$ 46,95	R\$ 46,95	R\$ 46,95
16.22	S11853	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	Un	1,00	R\$ 37,01	R\$ 46,95	R\$ 46,95	R\$ 46,95
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					R\$ 28.967,05	R\$ 28.967,05
17.1	I069310	SBC	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	8,00	R\$ 186,00	R\$ 228,37	R\$ 1.826,96	R\$ 1.826,96
17.2	065266	SBC	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	R\$ 840,86	R\$ 685,94	R\$ 1.371,88	R\$ 1.371,88
17.3	92933	SINAPI	COQUELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 103,77	R\$ 130,89	R\$ 1.308,90	R\$ 1.308,90
17.4	92977	SINAPI	NIPLE DUPL0 ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 64,98	R\$ 82,44	R\$ 164,88	R\$ 164,88
17.5	92642	SINAPI	TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 143,51	R\$ 182,11	R\$ 728,44	R\$ 728,44
17.6	92367	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	65,00	R\$ 99,52	R\$ 128,26	R\$ 8.206,90	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	R\$ 3.600,78
17.8	S08383	ORSE	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO" 50X50CM	un	1,00	R\$ 340,57	R\$ 432,46	R\$ 432,46	R\$ 432,46
17.9	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,93	R\$ 203,04	R\$ 257,60	R\$ 1.288,00	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	R\$ 521,31
17.11	92856	SINAPI	UNIAO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CONICO	UN	4,00	R\$ 151,54	R\$ 182,26	R\$ 769,04	R\$ 769,04
17.12	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	57,00	R\$ 29,33	R\$ 37,21	R\$ 2.120,97	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	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	R\$ 2.735,32
17.15	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 284,70	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	R\$ 569,40
17.17	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 460CM²	UN	43,00	R\$ 51,27	R\$ 65,05	R\$ 2.797,15	R\$ 2.797,15
18			INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V					R\$ 239.670,02	R\$ 239.670,02
18.1			CENTRO DE DISTRIBUICAO					R\$ 4.167,40	R\$ 4.167,40
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	R\$ 315,04	R\$ 399,69	R\$ 1.199,07	R\$ 1.199,07
18.1.2	101888	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 435,30	R\$ 552,27	R\$ 552,27	R\$ 552,27
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 456,74	R\$ 573,47	R\$ 2.317,88	R\$ 2.317,88
18.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 98,18	R\$ 98,18	R\$ 98,18
18.2			DISJUNTORES					R\$ 14.788,36	R\$ 14.788,36
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	74,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 876,90	R\$ 876,90
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 13A	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 12,37
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	UN	3,00	R\$ 9,76	R\$ 12,37	R\$ 37,11	R\$ 37,11
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	23,00	R\$ 10,64	R\$ 13,50	R\$ 310,80	R\$ 310,80
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	6,00	R\$ 11,66	R\$ 14,62	R\$ 88,92	R\$ 88,92
18.2.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 21,31	R\$ 21,31	R\$ 21,31
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	UN	2,00	R\$ 58,78	R\$ 74,57	R\$ 149,14	R\$ 149,14
18.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	2,00	R\$ 61,44	R\$ 77,86	R\$ 155,90	R\$ 155,90
18.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	2,00	R\$ 64,58	R\$ 81,93	R\$ 163,86	R\$ 163,86
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	7,00	R\$ 75,55	R\$ 95,85	R\$ 670,96	R\$ 670,96
18.2.11	084173	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 225A	UN	2,00	R\$ 1.853,90	R\$ 2.351,28	R\$ 4.702,56	R\$ 4.702,56
18.2.12	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	2,00	R\$ 136,98	R\$ 173,32	R\$ 352,64	R\$ 352,64
18.2.13	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1,00	R\$ 257,33	R\$ 301,10	R\$ 301,10	R\$ 301,10
18.2.14	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	UN	4,00	R\$ 237,93	R\$ 301,10	R\$ 1.204,40	R\$ 1.204,40
18.2.15	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN	1,00	R\$ 237,93	R\$ 301,10	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	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\$ 1.209,80	R\$ 1.209,80
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 27.014,68	R\$ 27.014,68
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	701,90	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 5.861,91	R\$ 5.861,91
18.3.2	91838	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,60	R\$ 8,47	R\$ 10,75	R\$ 3.102,45	R\$ 3.102,45
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	416,50	R\$ 12,55	R\$ 15,92	R\$ 6.662,52	R\$ 6.662,52
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,10	R\$ 26,13	R\$ 33,15	R\$ 69,62	R\$ 69,62
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	R\$ 32,04	R\$ 40,85	R\$ 1.032,51	R\$ 1.032,51
18.3.6	96745	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 15,83	R\$ 20,08	R\$ 815,25	R\$ 815,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBCRE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP 1142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAFRACE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

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

RDI: 26,87%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
18.3.7	S03232	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	14,00	R\$	286,19	R\$	299,85
18.3.8	160666	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 190X100X80MM	UN	2,00	R\$	30,04	R\$	38,11
18.3.9	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	279,00	R\$	10,48	R\$	13,30
18.3.10	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	198,00	R\$	7,92	R\$	10,05
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	8.267,90	R\$	3,28	R\$	4,16
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	266,50	R\$	5,41	R\$	5,86
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	M	1.087,40	R\$	7,42	R\$	9,41
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	M	555,30	R\$	12,27	R\$	15,57
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	M	299,90	R\$	18,76	R\$	23,80
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	M	196,50	R\$	22,53	R\$	28,58
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 MM²	M	607,20	R\$	44,01	R\$	55,84
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 MM²	M	59,80	R\$	80,04	R\$	101,55
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, ENCONDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	M	184,30	R\$	127,80	R\$	162,27
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	C1154	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,10	R\$	113,87	R\$	144,47
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	143,00	R\$	25,84	R\$	32,76
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	34,00	R\$	28,20	R\$	35,78
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	6,00	R\$	35,47	R\$	45,00
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	37,00	R\$	38,75	R\$	45,50
18.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	4,30	R\$	51,70	R\$	49,16
18.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	18,00	R\$	38,75	R\$	55,99
18.6.7	91993	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	11,00	R\$	22,04	R\$	27,96
18.6.8	91999	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4,00	R\$	34,97	R\$	44,37
18.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$	47,82	R\$	60,80
18.6.10	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	12,00	R\$	25,84	R\$	32,76
18.6.11	97586	SINAPI	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00	R\$	86,66	R\$	122,63
18.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	18,00	R\$	97,05	R\$	123,13
18.6.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	102,00	R\$	130,48	R\$	165,54
18.6.14	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	40,00	R\$	133,69	R\$	169,81
18.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	R\$	171,54	R\$	217,63
18.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00	R\$	341,05	R\$	432,69
18.6.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	R\$	341,05	R\$	432,69
18.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 80W	UN	16,00	R\$	128,08	R\$	162,50
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM	M	120,30	R\$	9,38	R\$	11,90
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 25MM	UN	23,00	R\$	3,78	R\$	4,77
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	28,00	R\$	3,51	R\$	4,45
19.4	89869	SINAPI	ITE 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	6,00	R\$	5,49	R\$	6,97
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" X 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00	R\$	591,56	R\$	750,64
20.1.2	MERCADO 001	PRÓPRIA	SWITCHES DE 48 PORTAS	UN	1,00	R\$	1.506,28	R\$	1.911,02
20.1.3	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	R\$	43,22	R\$	54,83
20.1.4	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	R\$	43,22	R\$	54,83
20.1.5	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	R\$	43,22	R\$	54,83
20.1.6	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	R\$	43,22	R\$	54,83
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA	UN	2,00	R\$	32,95	R\$	67,18
20.1.8	S08439	ORSE	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	un	1,00	R\$	680,51	R\$	863,36
20.1.9	MERCADO 002	PRÓPRIA	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	UN	2,00	R\$	265,56	R\$	336,92
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5 (24AWG)	M	1.298,90	R\$	10,51	R\$	13,33
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	171,55	R\$	9,98	R\$	12,16
20.2.3	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	M	28,00	R\$	16,25	R\$	20,62
20.3			TOMADAS						
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	28,00	R\$	45,42	R\$	57,62
20.3.2	00036105	SINAPI	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14,00	R\$	11,80	R\$	14,97
20.3.3	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	un	16,00	R\$	0,90	R\$	0,69
20.4			Caixas e Acessórios						
20.4.1	S03232	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	R\$	236,19	R\$	299,85
20.4.2	100566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	UN	2,00	R\$	30,04	R\$	38,11
20.4.3	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	42,00	R\$	16,48	R\$	13,30
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,15	R\$	6,36	R\$	8,07
20.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$	8,47	R\$	10,73
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	R\$	12,59	R\$	15,97
20.5.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$	15,83	R\$	20,08
20.5.5	95752	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,30	R\$	39,70	R\$	50,37
20.5.6	95782	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,50	R\$	39,70	R\$	50,37
20.5.7	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,30	R\$	57,73	R\$	73,24
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	S08445	ORSE	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1506X1006X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	un	1,00	R\$	1.934,56	R\$	2.454,38
21.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZAO 40M³/MIN	UN	1,00	R\$	1.483,39	R\$	1.881,98
21.3	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UN	4,00	R\$	227,85	R\$	289,07

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 - SINAFRACE 026.1 C/ DESONERAÇÃO - SINAFRICE 2021/01 C/ DESONERAÇÃO

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

BDI: 26,87%

DE ANÁLISE ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL	
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					RS 62.271,39	
22.1	96989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATAO CROMADO	UN	1,00	RS 109,35	RS 136,73	RS 136,73	PS
22.2	C3478	SEINFRA	IVERGALHAO CA - 25 # 10MM	M	154,00	RS 8,41	RS 10,67	RS 1.543,18	PS
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	16,00	RS 20,05	RS 25,44	RS 407,04	PS
22.4	S10090	ORSE	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	un	4,00	RS 1,91	RS 2,42	RS 9,68	PS
22.5	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	48,00	RS 20,05	RS 27,44	RS 1.271,12	PS
22.6	S09051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6 MM	un	1,00	RS 273,64	RS 347,17	RS 347,17	PS
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	43,95	RS 58,46	RS 74,17	RS 3.259,77	PS
22.8	93382	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	43,95	RS 22,58	RS 28,63	RS 1.259,17	PS
22.9	96986	SINAPI	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	16,00	RS 55,31	RS 70,17	RS 1.122,72	PS
22.10	96971	SINAPI	CABO DE COBRE ND 16MM2	M	65,00	RS 25,61	RS 32,49	RS 2.111,85	PS
22.11	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	348,78	RS 44,95	RS 57,03	RS 19.890,92	PS
22.12	96974	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	308,00	RS 57,73	RS 73,24	RS 22.557,92	PS
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	16,00	RS 21,96	RS 27,86	RS 445,76	PS
22.14	C2457	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	340,00	RS 14,55	RS 19,01	RS 5.468,40	PS
22.15	076051	SBC	SOLDA EXOTERMICA - PARA CABO 35MM²	UN	32,00	RS 34,31	RS 43,53	RS 1.392,56	PS
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					RS 105.956,24	
23.1			GERAIS					RS 68.266,76	
23.1.1	C0964	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	UN	1,00	RS 2.315,21	RS 2.937,31	RS 2.937,31	PS
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	64,63	RS 237,08	RS 300,78	RS 19.439,41	PS
23.1.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	50,00	RS 237,08	RS 300,78	RS 15.039,00	PS
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	51,18	RS 129,75	RS 184,61	RS 8.424,74	PS
23.1.5	C0361	SEINFRA	IBANCOS DE CONCRETO	M	8,64	RS 142,76	RS 181,12	RS 1.564,68	PS
23.1.6	C1869	SEINFRA	PERFORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM; ESPESURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	144,95	RS 59,96	RS 76,07	RS 11.026,35	PS
23.1.7	100862	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	223,00	RS 29,46	RS 37,35	RS 8.335,74	PS
23.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA, ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	2,00	RS 38,26	RS 48,54	RS 97,08	PS
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	6,40	RS 172,70	RS 219,10	RS 1.402,24	PS
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					RS 37.689,49	
23.2.1	C3648	SEINFRA	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	RS 21.595,03	RS 27.397,61	RS 27.397,61	PS
23.2.2	C2774	SEINFRA	ESCADARIA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	19,00	RS 62,58	RS 79,40	RS 1.429,20	PS
23.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	6,97	RS 81,07	RS 102,85	RS 716,86	PS
23.2.4	C1521	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	M2	145,76	RS 21,77	RS 27,62	RS 4.025,89	PS
23.2.5	S04653	ORSE	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m2	69,08	RS 15,10	RS 19,16	RS 1.323,57	PS
23.2.6	S04651	ORSE	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPÓXI	m2	69,08	RS 21,45	RS 27,21	RS 1.879,67	PS
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	69,08	RS 10,46	RS 13,27	RS 916,69	PS
24			SERVIÇOS FINAIS					RS 2.809,39	
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.514,30	RS 1,43	RS 1,81	RS 2.740,88	PS
24.2	00004813	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	M2	0,27	RS 200,00	RS 253,74	RS 68,51	PS
25			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					RS 161.536,95	
25.1	COMP ADM	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	RS 127.323,99	RS 161,53	RS 161.536,95	PS
								VALOR TOTAL C/BDI	RS 3.234.229,93

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

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

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

FNDEFundação
Nacional de
Desenvolvimento da
Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GREGHE PROFINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/05/2020/12 - Fundação -- AGETOP 1142 2020/11 CI DESONERAÇÃO -- SINAPICE 2021/01 CI DESONERAÇÃO -- SENFRAICE 028.1 CI DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Paraíba / Ceará - Brasil

PLANEJAMENTO

Item	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	73466,85	2,27%	73466,85	19%	73466,85	19%	73466,85	19%	73466,85	19%	73466,85	19%	73466,85	19%	73466,85	19%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	100%	52816,28	1,64%	52816,28	14%	52816,28	14%	52816,28	14%	52816,28	14%	52816,28	14%	52816,28	14%	52816,28	14%											
3	FUNDações	100%	2327191,89	7,18%	2327191,89	60%	2327191,89	60%	2327191,89	60%	2327191,89	60%	2327191,89	60%	2327191,89	60%	2327191,89	60%											
4	SUPERESTRUTURA	100%	190900,79	5,80%	190900,79	5%	190900,79	5%	190900,79	5%	190900,79	5%	190900,79	5%	190900,79	5%	190900,79	5%											
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100%	140573,61	4,35%	140573,61	4%	140573,61	4%	140573,61	4%	140573,61	4%	140573,61	4%	140573,61	4%	140573,61	4%											
6	ESQUADRIAS	100%	325446,82	10,08%	325446,82	10%	325446,82	10%	325446,82	10%	325446,82	10%	325446,82	10%	325446,82	10%	325446,82	10%											
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100%	546649,63	16,90%	546649,63	16%	546649,63	16%	546649,63	16%	546649,63	16%	546649,63	16%	546649,63	16%	546649,63	16%											
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%	24135,74	0,75%	24135,74	1%	24135,74	1%	24135,74	1%	24135,74	1%	24135,74	1%	24135,74	1%	24135,74	1%											
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100%	389894,28	11,93%	389894,28	11%	389894,28	11%	389894,28	11%	389894,28	11%	389894,28	11%	389894,28	11%	389894,28	11%											
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100%	243862,91	7,53%	243862,91	7%	243862,91	7%	243862,91	7%	243862,91	7%	243862,91	7%	243862,91	7%	243862,91	7%											
11	PINTURA	100%	160870,50	4,97%	160870,50	5%	160870,50	5%	160870,50	5%	160870,50	5%	160870,50	5%	160870,50	5%	160870,50	5%											
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100%	43678,77	1,35%	43678,77	1%	43678,77	1%	43678,77	1%	43678,77	1%	43678,77	1%	43678,77	1%	43678,77	1%											
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100%	23677,51	0,75%	23677,51	1%	23677,51	1%	23677,51	1%	23677,51	1%	23677,51	1%	23677,51	1%	23677,51	1%											
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100%	84588,51	2,00%	84588,51	2%	84588,51	2%	84588,51	2%	84588,51	2%	84588,51	2%	84588,51	2%	84588,51	2%											
15	LOIÇAS E METAIS	100%	69941,53	2,16%	69941,53	2%	69941,53	2%	69941,53	2%	69941,53	2%	69941,53	2%	69941,53	2%	69941,53	2%											
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100%	8068,27	0,25%	8068,27	0%	8068,27	0%	8068,27	0%	8068,27	0%	8068,27	0%	8068,27	0%	8068,27	0%											
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100%	26992,05	0,90%	26992,05	1%	26992,05	1%	26992,05	1%	26992,05	1%	26992,05	1%	26992,05	1%	26992,05	1%											
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	100%	239570,02	7,41%	239570,02	7%	239570,02	7%	239570,02	7%	239570,02	7%	239570,02	7%	239570,02	7%	239570,02	7%											
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100%	1707,70	0,05%	1707,70	0%	1707,70	0%	1707,70	0%	1707,70	0%	1707,70	0%	1707,70	0%	1707,70	0%											
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100%	39551,98	1,22%	39551,98	1%	39551,98	1%	39551,98	1%	39551,98	1%	39551,98	1%	39551,98	1%	39551,98	1%											
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100%	5492,64	0,17%	5492,64	0%	5492,64	0%	5492,64	0%	5492,64	0%	5492,64	0%	5492,64	0%	5492,64	0%											
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%	62271,30	1,83%	62271,30	2%	62271,30	2%	62271,30	2%	62271,30	2%	62271,30	2%	62271,30	2%	62271,30	2%											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%	108936,24	3,20%	108936,24	3%	108936,24	3%	108936,24	3%	108936,24	3%	108936,24	3%	108936,24	3%	108936,24	3%											
24	SERVIÇOS FINAIS	100%	2008,38	0,06%	2008,38	0%	2008,38	0%	2008,38	0%	2008,38	0%	2008,38	0%	2008,38	0%	2008,38	0%											
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	181535,85	4,99%	181535,85	5%	181535,85	5%	181535,85	5%	181535,85	5%	181535,85	5%	181535,85	5%	181535,85	5%											
													Valores Totais	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%	3.232.229,91	100%

Sage Xavier Freire
 Sage Xavier Freire
 Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266788
 CPF.: 603.008.313-51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE BUIARÃO
SEM EFEITO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE BUIARÃO
 902
 Pagina
 PacolICE, 28 de Fevereiro de 2021.



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

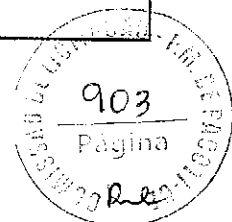
LOCAL: PACOTI-CE / DATA: 26/02/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

**COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI OBEDECENDO AO ACORDAO 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%



CALCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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

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

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Iago Xavier Freire

Iago Xavier Freire

Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 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 %
GRUPO A			
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
GRUPO B			
B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,9300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	2,8700	0,8700
B4	13º Salário	10,7400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
GRUPO C			
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
GRUPO D			
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		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000
B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9000	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
	TOTAL	0,0300	0,0300
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,5600	4,2800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	4,7600	3,6700
	TOTAL	0,4700	0,3600
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,5500	6,2000
	TOTAL	0,4900	0,3800
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		17,0400	6,5800
		114,10%	71,99%

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

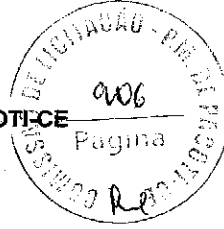
Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

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

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Iago Xavier Freire

Iago Xavier Freire
 Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798

CPF.: 603.868.313-51



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAL	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.

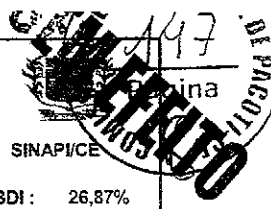
Iago Xavier Freire

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 09004813 - 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 TEM 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 10)	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 SERVICIO:					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
10126 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA 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 TRIFÁSICA	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 RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO 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 INOFUSE DE 70 A,	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA 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'ÁGUA 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
89408 JOELHO 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 TÊ, 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

148
SANTANA
COM

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

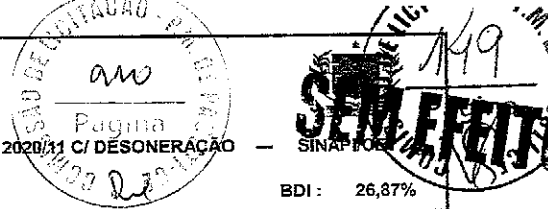
VALOR:	206,00
VALOR BDI (26,87%):	55,35
VALOR COM BDI:	261,35

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 COLOCAÇÃO / 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	8,00
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	30,00	1,04
00021112 VALVULA DE DESCARGA 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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	456,92	23,85
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO 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	20,33
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	9,43	0,66
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,97	2,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

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

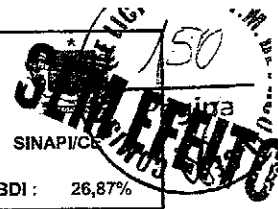
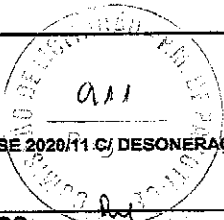
Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,28
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	98,50	17,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 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 (LEVE OU MEDIA), 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	0,15860000	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/C

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

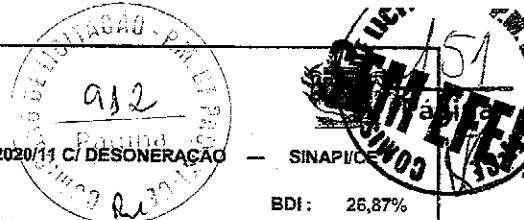
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,26110000	13,30	3,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,02730000	58,46	1,63
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	47,21	64,05
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTEANTE, 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	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	35,45	0,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	96,66	13,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	136,54	7,13
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	339,57	11,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	97,38	25,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	99,68	29,97
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	84,46	7,01
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	86,09	8,23
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	117,86	48,10
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	152,32	48,47
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	99,87	12,95
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	126,43	12,78
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	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	0,01740000	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%): 203,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SEC/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 - BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,05780000	47,99	2,77
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI CJ	0,03850000	53,73	2,07
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI UN	0,01930000	214,37	4,14
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,01930000	207,30	4,00
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI M2	0,99380000	83,60	83,08
TOTAL MATERIAL:				96,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI UN	0,03850000	456,92	17,59
86934 BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI UN	0,01930000	216,07	4,17
86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI UN	0,03850000	201,92	7,77
87548 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI M2	0,03850000	18,74	0,72
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI M2	0,20470000	7,38	1,51
88487 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF 06/2014	SINAPI M2	4,49760000	10,26	46,15
89168 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM, (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 11/2014	SINAPI M2	0,10230000	67,39	6,89
89171 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 11/2014	SINAPI M2	0,08060000	44,28	3,57
89173 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE EMBOCC/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 12/2014	SINAPI M2	0,20470000	26,48	5,42
89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI UN	0,03850000	20,68	0,80
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI M	0,13880000	13,97	1,94
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI M	0,12530000	20,60	2,58
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI M	0,14720000	39,71	5,85
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI UN	0,07710000	7,00	0,54
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI UN	0,05780000	5,06	0,29
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI UN	0,01930000	8,09	0,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

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

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

LDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	22,39	30,36
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,66	5,11
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,28	1,52
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	55,31	2,13
96995	REATERRO MANUAL 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	0,09840000	347,34	33,48
101165	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	641,77	15,34
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	315,04	6,68
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,86	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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE ...
915
Página
39

154
Página
154
ASSINADO

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

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI UN	0,06620000	12,56	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	5,08490000	10,26	51,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI M	0,13250000	2,00	0,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI M	0,17220000	1,01	0,17
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,15300000	563,92	86,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,06620000	6,05	0,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,13250000	7,02	0,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,17220000	7,95	1,37
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,67550000	2,25	1,52
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	0,06620000	38,75	2,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI M2	1,71920000	15,08	25,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI M3	0,04040000	58,46	2,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	1,71920000	47,21	81,16
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,06620000	538,53	35,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,00930000	13,43	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, 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	0,82550000	152,32	95,28
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI M3	0,04170000	641,77	26,76
TOTAL SERVIÇO:				659,18	
VALOR:				659,89	
VALOR BDI (26,87%):				177,31	
VALOR COM BDI:				837,20	

1.9 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

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

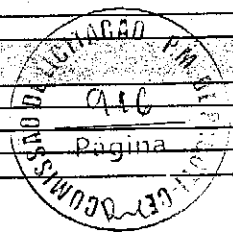
Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,33	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032553	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,01700000	2,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						1,09
VALOR BDI (26,87%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,94	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	185,85	1,12
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,64	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,78	9,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
TOTAL SERVICIO:						22,62
VALOR:						35,01
VALOR BDI (26,87%):						9,41
VALOR COM BDI:						44,42

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,47
TOTAL SERVICIO:						58,47
VALOR:						58,46
VALOR BDI (26,87%):						15,71
VALOR COM BDI:						74,17

2.1.3 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

MAO DE OBRA		FONTE	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

SERVICO		FONTE	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

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

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

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

2.2.2 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

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

2.2.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

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

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

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

2.3.2 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

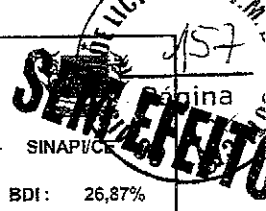
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1099900 SERVENTE	1,90700000	H	10,11	19,27
TOTAL MAO DE OBRA:				19,27
VALOR:				19,27
VALOR BDI (26,87%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,45

2.3.3 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

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

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31060000	H	18,61	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08470000	H	14,78	1,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

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

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	287,65	16,25
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

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

3.1.2 96535 - FORMA DE MADEIRA EM 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: 36,53

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:	106,85
VALOR BDI (26.87%):	28,71
VALOR COM BDI:	135,56

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

MATERIAL	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

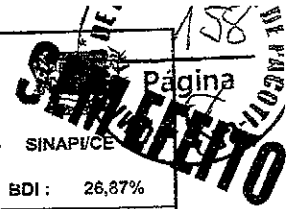
TOTAL MATERIAL: 0,49

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,47	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,52	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,18	
VALOR:					12,62	
VALOR BDI (26,87%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,01	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	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	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	

3.1.7 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,56	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	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	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	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:					417,86	
VALOR BDI (26,87%):					112,26	
VALOR COM BDI:					530,06	

3.2.1 96241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA

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

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 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 NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8P308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,61	10,18
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	325,02

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 TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,14	4,92
00004617	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
00006189	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	6,48

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,52	2,46
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

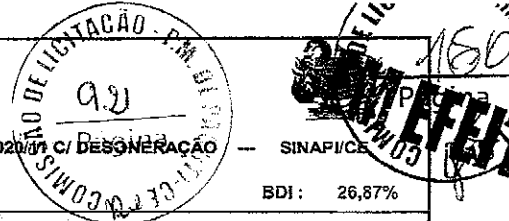
TOTAL SERVIÇO:	14,18
VALOR:	14,69
VALOR BDI (26.87%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,64

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,59	0,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 - C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/01 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,08	
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	0,39	
					TOTAL MATERIAL:	0,47

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	0,18	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	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	
					TOTAL SERVIÇO:	12,18
					VALOR:	12,62
					VALOR BDI (26.87%):	3,33
					VALOR COM BDI:	16,01

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,05	
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	0,39	
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	0,13	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	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	
					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

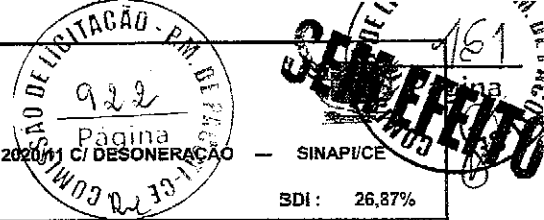
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI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

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,42	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	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	
					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	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 8963)	SINAPI	M3	1,15000000	397,47	
					TOTAL MATERIAL:	397,47

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	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	FONTE	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 MEDIA/ 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 MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

SERVIÇO	FONTE	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 MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	3,36
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO 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	FONTE	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	FONTE	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	PONTELETE *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 CABECA 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 CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	0,62

TOTAL MATERIAL:	27,13
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	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