



PAVICOL

Folha n° 593
Processo n° 005/2019
Rubrica:

ENVELOPE N° 02

Proposta de Preço

TOMADA DE PREÇO N° 005/2019-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 30.05.2019

Hora: 08h30min

PAVICOL SERVICE LTDA

CNPJ 16.724.567/0001-40

ULIANOPOLIS - PA, 10 DE MAIO DE 2019.

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2019-CPL/PMC

A

Prefeitura Municipal de Ulianópolis – PMU
Av. Pará, 651 – Bairro Caminho das Arvores.

NESTA

ATT: Comissão permanente de Licitação

Em atendimento a Tomada de Preço nº 05/2019, que objetiva a contratação de empresa de engenharia para execução das obras e serviços relativos **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 – PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE DE CAROLINA –MA**

Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

01-Preço Global: **R\$ 1.382.020,54 (um milhão trezentos e oitenta e dois mil vinte reais e cinquenta e quatro centavos)**

02-Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

03-Condições de pagamento: por medição;

04- Banco Caixa Econômica Federal, Ag: 3645, C/C 18-3

05- Responsável pela assinatura do contrato: Atílio Castro Belin, CPF nº 009.543.833-54


Na oportunidade declaramos aceitação dos termos expressos no referido Edital.

Atenciosamente



PAVICOL SERVICE LTDA

PAVICOL SERVICE LTDA
Atílio Castro Belin
CPF: 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor



Obra **B.D.I.**
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3	FUNDAÇÕES					9.820,82
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	38,42	49,06	2.747,36
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	26,13	33,37	400,44
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	14,07	17,97	232,89
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 10X	m²	7,20	20,46	26,13	188,14
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	454,03	579,80	3.757,10
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	414,80	529,70	2.494,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					23.329,02
5.1	ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	105,77	134,96	693,71
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	50,56	10,23	13,05	659,98
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	739,52	943,63	21.354,29
5.3	ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	26,86	34,27	621,03
	ESQUADRIAS					251.568,06
6.1	PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	10	377,00	481,05	4.810,52
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	5	1.003,46	1.280,41	6.402,07
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4	370,94	473,32	1.893,28
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6	370,94	473,32	2.839,92
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	10	370,94	473,32	4.733,19
6.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	16	161,89	206,57	3.305,15
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,2	57,65	73,56	823,89
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	51	57,07	72,82	3.713,89
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO					

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e venezianaconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	480,12	612,63	1.415,18
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com venezianaconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	480,12	612,63	1.029,22
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com venezianaconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	480,12	612,63	4.116,89
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,4	373,96	477,17	54.111,41
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	373,96	477,17	2.404,95
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	480,12	612,63	2.720,09
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	480,12	612,63	3.216,32
6.4	PORTAS DE VIDRO					
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	CJ	1	1.782,20	2.274,09	2.274,09
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	CJ	1	1.782,20	2.274,09	2.274,09
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	161,71	206,34	125,87
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	450,01	574,21	1.004,87
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,6	450,01	574,21	918,74
6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	393,98	502,72	1.618,75
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	450,01	574,21	1.165,65
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,1	434,93	554,97	1.165,44
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	482,97	616,27	1.294,17
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	482,97	616,27	7.765,00
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	482,97	616,27	3.882,50
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,9	482,97	616,27	11.647,50
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	482,97	616,27	1.294,17
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	482,97	616,27	3.882,50
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4	482,97	616,27	5.176,67

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	482,97	616,27	7.765,00
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,6	482,97	616,27	20.706,66
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	482,97	616,27	10.353,33
6.5.16	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	180,60	230,45	4.666,52
6.6	VIDROS					
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,7	102,85	131,24	1.404,23
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,4	161,92	206,61	2.355,35
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	285,64	364,48	7.756,06
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	183,75	234,47	11.774,83
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	146,96	187,52	1.558,30
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,2	199,90	255,07	37.036,51
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	UN	13,5	183,75	234,47	3.165,28
7	SISTEMA DE COBERTURA					296.660,28
	Estrutura metalica em tesouras	m²	1426,85	51,30	65,46	93.399,89
7.2	Telha Sanduiche metalica	m²	1283,33	109,00	139,08	178.490,67
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	M	83,25	31,09	39,67	3.302,60
7.4	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	186,15	35,70	45,55	8.479,73
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	M	258,9	18,39	23,47	6.075,25
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	M	258,2	20,98	26,77	6.912,14
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²		6,04	7,70	0,00
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					111.851,45
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	40,06	51,12	32.183,50
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	33,37	42,58	392,16
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	33,37	42,58	318,93

Obra **B.D.I.**
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	33,37	42,58	645,94
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,5	33,37	42,58	5.812,19
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	191,3	10,29	13,13	2.511,78
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	43,78	55,86	27.821,59
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	44,76	57,11	42.165,38
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					174.340,05
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	21,41	27,34	31.706,20
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	19,00	24,26	28.134,32
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	31,56	40,30	15.560,64
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	28,92	36,90	875,31
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	25,30	32,28	7.327,23
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	49,17	62,74	22.306,28
10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	55,30	70,56	27.825,03
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,9	110,68	141,23	3.940,25
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	110,68	141,23	3.203,04
10.1.10	Rodape vinílico h=5cm	M	191,3	11,69	14,92	2.853,51
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90	52,19	66,59	5.993,50
10.1.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	81,60	104,12	184,30
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	26,58	33,92	11.734,29
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	20,15	25,71	725,58
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	42,04	53,64	3.605,89
10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	72,02	91,90	446,62
10.2.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	72,02	91,90	793,99
10.2.6	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	M	23,1	34,27	43,73	1.010,13

Obra
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.7	Colchão de areia E=10 CM	m³	7,6	73,74	94,09	715,10
10.2.8	Grama batatais em placas	m²	368,56	11,48	14,65	5.398,84
11	PINTURA					72.922,08
11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2008,45	11,59	14,79	29.702,65
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2715,32	8,60	10,97	29.796,84
11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	7,13	9,10	4.531,02
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,1	15,39	19,64	2.103,19
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	15,39	19,64	375,67
11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	29,19	37,25	6.412,72
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					32.726,59
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	36,78	4,19	5,35	196,64
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	275,11	3,25	4,15	1.140,88
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	16,43	6,69	8,54	140,25
12.4	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	115,77	11,95	15,25	1.765,28
12.5	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	M	42,95	18,42	23,50	1.009,49
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	M	50,33	25,74	32,84	1.653,05
12.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	M	94,74	32,31	41,23	3.905,90
12.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	M	46,4	27,42	34,99	1.623,44
12.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	UN	4	242,70	309,69	1.238,74
12.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	UN	4	173,62	221,54	886,16
12.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1	11,06	14,11	14,11
12.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	UN	4	25,68	32,77	131,07
12.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	3	1,94	2,48	7,43
12.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	UN	81	1,94	2,48	200,51
12.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	UN	2	2,70	3,45	6,89
12.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	36	5,69	7,26	261,38
12.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	UN	16	11,09	14,15	226,41
12.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	4	18,22	23,25	92,99

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
 27,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	UN	4	25,68	32,77	131,07
12.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1	3,67	4,68	4,68
12.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24	9,84	12,56	301,34
12.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3	21,05	26,86	80,58
12.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7	33,33	42,53	297,70
12.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2	68,57	87,50	174,99
12.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30	7,34	9,37	280,98
12.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2	6,93	8,84	17,69
12.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5	10,15	12,95	64,76
12.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15	23,80	30,37	455,53
12.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4	23,15	29,54	118,16
12.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6	2,59	3,30	19,83
12.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2	4,34	5,54	11,08
12.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2	7,61	9,71	19,42
12.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2	42,02	53,62	107,24
12.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2	47,72	60,89	121,78
12.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3	3,36	4,29	12,86
12.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151	3,97	5,07	764,92
12.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3	5,43	6,93	20,79
12.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20	6,49	8,28	165,62
12.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11	19,40	24,75	272,30
12.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2	62,03	79,15	158,30
12.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10	62,03	79,15	791,50
12.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7	23,95	30,56	213,92
12.43	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3	13,42	17,12	51,37
12.44	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5	3,99	5,09	25,46
12.45	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7	7,36	9,39	65,74
12.46	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88	13,42	17,12	1.506,90
12.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15	2,11	2,69	40,39

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE B.D.I. 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

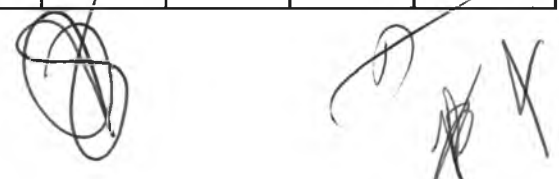
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14	5,07	6,47	90,57
12.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37	5,64	7,20	266,28
12.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1	6,39	8,15	8,15
12.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13	11,44	14,60	189,77
12.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12	31,80	40,58	486,92
12.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3	29,53	37,68	113,04
12.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9	29,53	37,68	339,12
12.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2	43,42	55,40	110,81
12.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3	7,25	9,25	27,75
12.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28	11,55	14,74	412,66
12.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1	18,11	23,11	23,11
12.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11	38,11	48,63	534,91
12.60	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5	38,11	48,63	243,14
12.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5	73,51	93,80	468,99
12.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2	73,51	93,80	187,60
12.63	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20	11,36	14,50	289,91
12.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3	13,05	16,65	49,96
12.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1	4,51	5,75	5,75
12.66	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26	3,80	4,85	126,07
12.67	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26	5,24	6,69	173,84
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.68	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1	7,19	9,17	9,17
12.69	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1	98,32	125,46	125,46
12.70	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1	28,17	35,94	35,94
12.71	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8	86,25	110,06	880,44
12.72	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2	165,92	211,71	423,43
12.73	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2	286,40	365,45	730,89
12.74	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2	39,83	50,82	101,65
12.75	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2	477,95	609,86	1.219,73

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE B.D.I. 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.76	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1	66,70	85,11	85,11
12.77	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5	98,32	125,46	627,28
12.78	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31	66,70	85,11	2.638,39
12.79	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15	47,19	60,21	903,22
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.718,46
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	16,03	20,45	4.853,19
13.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	31,32	39,96	4.281,78
13.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52	16,75	21,37	1.111,40
13.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26	11,96	15,26	396,78
13.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4	12,36	15,77	63,09
13.6	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4	47,35	60,42	241,67
13.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6	42,75	54,55	327,29
	ACESSÓRIOS					
13.8	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24	24,87	31,73	761,62
13.9	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20	105,08	134,08	2.681,64
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					34.361,34
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	27,42	34,99	7.454,53
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	9,76	12,45	1.566,81
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	14,75	18,82	2.574,90
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	19,74	25,19	2.327,90
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,6	31,32	39,96	1.502,66
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37	4,25	5,42	200,65
14.7	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97	5,27	6,72	652,28
14.8	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23	34,71	44,29	1.018,67
14.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7	11,96	15,26	106,83
14.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4	9,84	12,56	50,22
14.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62	5,77	7,36	456,48
14.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49	3,97	5,07	248,22
14.13	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26	12,36	15,77	410,06
14.14	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35	15,28	19,50	682,40
14.15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3	5,32	6,79	20,36
14.16	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19	3,79	4,84	91,88
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65	3,79	4,84	314,34
14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25	44,32	56,55	1.413,81



Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
 27,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2	44,32	56,55	113,10
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19	41,63	53,12	1.009,28
14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5	28,02	35,75	178,77
14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2	28,02	35,75	71,51
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6	7,90	10,08	60,48
14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5	5,20	6,64	33,18
14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1	10,07	12,85	12,85
14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19	10,07	12,85	244,14
14.27	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11	36,53	46,61	512,74
14.28	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20	36,53	46,61	932,25
14.29	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2	86,54	110,43	220,85
14.30	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19	10,61	13,54	257,23
14.31	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4	28,40	36,24	144,95
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19	17,16	21,90	416,03
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1	41,40	52,83	52,83
14.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7	92,12	117,55	822,82
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17	233,96	298,53	5.075,06
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1	95,64	122,04	122,04
14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30	6,71	8,56	256,86
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39	4,57	5,83	227,42
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1	1.064,87	1.358,77	1.358,77
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1	897,50	1.145,21	1.145,21
15	LOUÇAS E METAIS					49.770,10
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51. DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de	un	2	724,30	924,21	1.848,41
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4	176,75	225,53	902,13
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento	un	20	297,06	379,05	7.580,97
15.4	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26	182,43	232,78	6.052,30
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto	un	22	77,67	99,11	2.180,35
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana	un	3	367,13	468,46	1.405,37
15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em	un	15	225,73	288,03	4.320,47
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4	36,72	46,85	187,42
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4	92,58	118,13	472,53
15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6	70,76	90,29	541,74
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7	271,14	345,97	2.421,82
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15	48,75	62,21	933,08

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
 27,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2	549,82	701,57	1.403,14
15.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4	20,25	25,84	103,36
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26	30,34	38,71	1.006,56
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4	77,55	98,95	395,82
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2	79,98	102,05	204,11
15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4	69,74	88,99	355,95
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros). Deca ou equivalente	un	15	70,39	89,82	1.347,26
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15	70,83	90,38	1.355,69
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11	9,64	12,30	135,31
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32	35,38	45,14	1.444,64
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26	28,03	35,77	929,92
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22	37,59	47,96	1.055,23
15.25	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16	81,87	104,47	1.671,46
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8	158,58	202,35	1.618,78
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4	186,53	238,01	952,05
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1	326,39	416,47	416,47
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1	555,83	709,24	709,24
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188	17,81	22,73	4.272,41
15.29	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,6	58,82	75,05	1.546,12
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.216,27
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	376,39	480,27	681,99
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	434,64	554,60	88,74
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43	13,62	17,38	747,30
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42	10,74	13,70	575,58
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3	97,93	124,96	374,88
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4	41,92	53,49	213,96
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3	35,75	45,62	136,85
16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6	3,29	4,20	25,19

Obra **B.D.I.**
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4	4,28	5,46	21,85
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4	3,73	4,76	19,04
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1	6,75	8,61	8,61
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1	6,75	8,61	8,61
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2	4,99	6,37	12,73
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2	3,67	4,68	9,37
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2	3,90	4,98	9,95
16.16	Regulador 1º estagio com manometro	un	1	75,26	96,03	96,03
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1	19,41	24,77	24,77
16.18	Mangueira Flexível	m	2	3,76	4,80	9,60
16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2	40,42	51,58	103,15
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1	18,84	24,04	24,04
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1	18,84	24,04	24,04
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					22.970,59
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7	178,07	227,22	1.590,52
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1	614,34	783,90	783,90
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2	26,23	33,47	66,94
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7	26,23	33,47	234,29
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	87,07	111,10	138,88
17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10	29,42	37,54	375,40
17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4	64,06	81,74	326,96
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	87,07	111,10	7.251,58
17.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3	15,07	19,23	57,69
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2	390,97	498,88	997,76
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3	11,21	14,30	42,91
17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3	28,26	36,06	108,18
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6	268,50	342,61	2.055,64
17.14	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3	29,42	37,54	112,62

Obra **B.D.I.**
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3	60,29	76,93	230,79
17.16	Registro globo 2 1/2" 45°	un	3	128,12	163,48	490,44
17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3	26,38	33,66	100,98
17.18	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1	218,41	278,69	278,69
17.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5	65,95	84,15	420,76
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2	176,57	225,30	450,61
17.21	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4	15,45	19,71	78,86
17.22	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40	28,21	36,00	1.439,84
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8	14,81	18,90	151,18
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3	14,81	18,90	56,69
17.25	Conjunto motobomba	un	2	1.825,77	2.329,68	4.659,37
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2	11,86	15,13	30,27
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14	14,65	18,69	261,71
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3	14,65	18,69	56,08
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8	11,86	15,13	121,07
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					161.540,33
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	3	234,84	299,66	898,97
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	1	234,84	299,66	299,66
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	3	259,80	331,50	994,51
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura	un	2	611,67	780,49	1.560,98
18.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1	191,06	243,79	243,79
18.2	DISJUNTORES					
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22	11,11	14,18	311,88
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7	11,11	14,18	99,23
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19	11,11	14,18	269,35
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26	11,11	14,18	368,59
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10	11,11	14,18	141,76

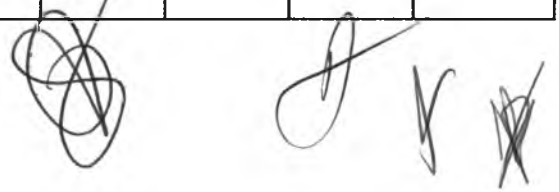
Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
27,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1	11,11	14,18	14,18
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1	73,15	93,34	93,34
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4	73,15	93,34	373,36
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2	73,15	93,34	186,68
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8	99,74	127,27	1.018,15
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1	294,59	375,90	375,90
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1	294,59	375,90	375,90
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3	264,55	337,57	1.012,70
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3	148,78	189,84	569,53
18.2.15	Interruptor bipolar DR -63A	un	1	264,55	337,57	337,57
18.2.16	Interruptor bipolar DR -80A	un	1	264,55	337,57	337,57
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28	106,63	136,06	3.809,68
18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8	106,63	136,06	1.088,48
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,4	3,57	4,56	2.548,25
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,9	4,53	5,78	1.727,73
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6	2,92	3,73	22,36
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,8	6,26	7,99	1.931,44
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,6	14,87	18,97	296,00
18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,7	16,50	21,05	309,49
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,6	19,75	25,20	4.148,08
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,6	34,93	44,57	3.057,55
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,3	40,66	51,88	119,33
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,5	56,99	72,72	254,52
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,9	70,71	90,23	1.975,95
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17	95,59	121,97	2.073,54
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17	103,53	132,10	2.245,77
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2	29,63	37,81	75,62
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262	5,19	6,62	1.735,08
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10	6,45	8,23	82,30
18.3.17	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205	8,87	11,32	2.320,21
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	7957,1	2,35	3,00	23.860,16
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	502	3,30	4,21	2.113,82



Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE B.D.I. 27,6%
 MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	2335,3	4,51	5,75	13.439,09
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	602,8	7,06	9,01	5.430,36
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	267,5	8,12	10,36	2.771,60
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	41,4	11,88	15,16	627,58
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	235,9	16,09	20,53	4.843,23
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	6,9	21,69	27,68	190,97
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	259,8	30,96	39,50	10.263,39
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	10,3	40,97	52,28	538,46
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe	m	138	55,10	70,31	9.702,45
18.5	ELETROCALHAS					
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,3	46,53	59,37	1.858,35
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,5	50,36	64,26	1.188,80
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,5	51,26	65,41	752,19
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,6	61,01	77,85	2.849,26
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,5	76,04	97,03	533,65
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,6	99,14	126,50	708,41
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,1	99,14	126,50	1.404,18
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7	7,87	10,04	70,29
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3	7,87	10,04	30,13
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6	7,87	10,04	60,25
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18	7,87	10,04	180,76
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22	7,87	10,04	220,93
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19	7,87	10,04	190,80
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	un	38	4,89	6,24	237,11
18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	un	6	5,53	7,06	42,34
18.5.16	Tala plana perfurada 100mm	un	4	5,53	7,06	28,23
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137	10,33	13,18	1.805,81
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2	18,72	23,89	47,77

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE **B.D.I.**
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA **27,6%**

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo
 com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	un	2	10,10	12,89	25,78
18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36	18,77	23,95	862,22
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	un	18	8,22	10,49	188,80
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	un	6	16,36	20,88	125,25
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8	83,80	106,93	855,43
18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17	122,13	155,84	2.649,24
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103	149,12	190,28	19.598,54
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40	116,02	148,04	5.921,66
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9	157,06	200,41	1.803,68
18.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4	456,25	582,18	2.328,70
18.6.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1	456,25	582,18	582,18
18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18	39,34	50,20	903,56
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.277,17
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	3,27	4,17	640,02
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23	2,60	3,32	76,30
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28	2,32	2,96	82,89
19.4	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7	53,51	68,28	477,95
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					30.427,32
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3	479,61	611,98	1.835,95
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1	944,05	1.204,61	1.204,61
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2	18,82	24,01	48,03
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1	18,82	24,01	24,01
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2	18,82	24,01	48,03
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1	18,82	24,01	24,01
20.1.7	Perfil de montagem	un	1	26,76	34,15	34,15
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2	39,95	50,98	101,95

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2	56,35	71,90	143,81
20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1	375,61	479,28	479,28
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2	184,90	235,93	471,86
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1268,5	7,68	9,80	12.430,89
20.2.2	Cabo coaxial	m	341	6,74	8,60	2.932,68
20.3	CABOS DE CONEXÃO					
20.3.1	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28	17,94	22,89	640,96
20.4	TOMADAS					
20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28	10,17	12,98	363,35
20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14	2,97	3,79	53,06
20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1	743,31	948,46	948,46
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5	95,59	121,97	609,86
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41	5,19	6,62	271,52
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,3	4,53	5,78	7,51
20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,3	3,57	4,56	543,45
20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,4	19,75	25,20	1.270,13
20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,1	34,93	44,57	182,74
20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22	40,66	51,88	1.141,41
20.6.6	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	46,53	59,37	4.615,60
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					4.471,79
21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1	1.974,62	2.519,62	2.519,62
21.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	227,74	290,60	828,20
21.3	Chapéu chinês em alumínio	un	1	541,70	691,21	691,21
21.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2	169,58	216,38	432,77

Obra **B.D.I.**
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE 27,6%
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					17.543,16
22.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3	34,92	44,56	133,67
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm ²	m	42	5,67	7,23	303,87
22.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12	7,15	9,12	109,48
22.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24	3,05	3,89	93,40
22.5	Presilha em latão	un	24	3,16	4,03	96,77
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1	184,19	235,03	235,03
22.7	Escavação de vala para aterramento	m ³	39	3,11	3,97	154,77
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13	35,06	44,74	581,58
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm ²	m	5	8,70	11,10	55,51
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm ²	m	330	17,19	21,93	7.238,37
22.11	Cabo de cobre nu 50 mm ²	m	260	24,30	31,01	8.061,77
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4	54,24	69,21	276,84
22.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	un	12	13,20	16,84	202,12
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.672,89
23.1	GERAIS					
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1	2.267,58	2.893,43	2.893,43
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	48,53	166,48	212,43	10.309,15
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	56,26	166,48	212,43	11.951,23
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m ²	48,02	96,70	123,39	5.925,15
23.1.5	Bancos de concreto	m ²	7,22	105,54	134,67	972,31
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m ²	3,62	166,48	212,43	768,99
23.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,8	52,43	66,90	7.144,99
23.2	CAIXA DÁGUA - 30.000L					
23.2.1	Alça de içamento	un	2	194,73	248,48	496,95
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1	141,58	180,66	180,66
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1	241,20	307,77	307,77
23.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1	200,82	256,25	256,25


Obra **B.D.I.**
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE **27,6%**
MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embuído nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	9	37,59	47,96	431,68
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	65,54	83,63	582,89
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1702,3	3,77	4,81	8.188,95
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1	359,26	458,42	458,42
23.2.9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	48,44	61,81	9.009,34
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	29,20	37,26	2.573,87
23.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	29,20	37,26	2.573,87
23.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	7,34	9,37	646,99
24	SERVIÇOS FINAIS					2.832,77
24.1	Limpeza final da obra	m²	1510,23	1,47	1,88	2.832,77
	TOTAL GERAL					1.382.020,54


PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor


PAVICOL SERVICE LTDA
 Elton Robson Soares Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA 1106852157



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO
 FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
 27,8%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	100,00%									
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	-	0,00%	15%	85%								
3	FUNDAÇÕES	9.820,82	0,71%		70%	30%							
4	SUPERESTRUTURA	-	0,00%		10%	70%	20%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	23.329,02	1,69%			15%	40%	45%					
6	ESQUADRIAS	251.568,06	18,20%			10%		10.498,06					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	296.680,28	21,47%			25%	35%	25%	15%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	0,00%			100%							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	111.851,45	8,09%				15%	20%	20%	20%	20%	5%	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	174.340,05	12,61%				15%	15%	25%				
11	PINTURA	72.922,08	5,28%				26.151,01	26.151,01	43.585,01	34.868,01	43.585,01		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	32.726,59	2,37%				10%	20%	30%	20%	10%	10%	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.718,46	1,06%				3.272,66	6.545,32	9.817,98	6.545,32	3.272,66	327265,86%	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	34.361,34	2,49%				20%	20%	20%	20%	20%		
15	LOUÇAS E METAIS	49.770,10	3,60%				6.872,27	6.872,27	6.872,27	6.872,27	6.872,27		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.216,27	0,23%					30%	30%	4.977,01	9.954,02	14.931,03	19.908,04
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	22.970,59	1,66%				964,88	964,88			643,25	643,25	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	161.540,33	11,69%				5%	10%	10%	20%	30%	25%	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.277,17	0,09%				1.148,53	2.297,06	2.297,06	4.594,12	6.891,18	5.742,65	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	30.427,32	2,20%				8.077,02	8.077,02	16.154,03	32.308,07	40.385,08	40.385,08	16.154,03
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	4.471,79	0,32%					255,43				1.021,73	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	17.543,16	1,27%							20%	30%	30%	20%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	65.672,89	4,75%							6.085,46	9.128,20	9.128,20	6.085,46
				9.850,93	16.418,22						9.850,93	19.701,87	9.850,93

Folha n.º 697
 Processo n.º 005/17014
 Rubrica: R



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO
FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
27,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 Insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

24	SERVIÇOS FINAIS	2.832,77	0,20%										40%	60%
													1.133,11	1.699,66
Valores totais		1.382.020,54	100,00%	9.850,93	25.924,27	82.364,98	176.426,78	186.296,90	254.143,61	230.623,08	233.662,28	139.065,39	43.662,30	
				0,71%	1,88%	5,96%	12,77%	13,48%	18,39%	16,69%	16,91%	10,06%	3,16%	
				9.850,93	35.775,20	118.140,19	294.566,97	480.863,87	735.007,48	965.630,56	1.199.292,84	1.338.358,23	1.382.020,54	

Elton Robson Sodre Menezes
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Elton Robson Sodre Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA 1106352157

Atílio Castro Belin
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor

Folha n.º 679
 Processo n.º 045/2014
 Rubrica: *[assinatura]*

Folha nº 675
 Processo nº 045/2019
 Rubrica:



Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO
FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

B.D.I.
27,6%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1 - INSS	20,00	20,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
PARCIAL	36,80	36,80
B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B.2 - FERIADOS	3,96	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B.4 - 13º SALÁRIO	10,91	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
PARCIAL	46,26	17,37
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
PARCIAL	16,02	12,25
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,02	6,39
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58	0,44
PARCIAL	17,60	6,83
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
E.1	0,00	0,00
TOTAL GERAL	116,84	73,25

PAVICOL SERVICE LTDA
 Elton Robson Sobre Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA 1106352157

PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor

Folha n° 676
 Processo n° 048/2019
 Rubrica:



Obra **B.D.I.**
CONCLUSÃO DE **27,6%**
CONSTRUÇÃO DE UMA
CRECHE TIPO 1 - PADRÃO
FNDE MUNICÍPIO DE
CAROLINA - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% sobre PV	% sobre CD
A	Administração Central	2,97% do PV	3,00%	4,00%
B	Administração Local	2,83% do PV	0,00%	0,00%
C	Custos Financeiros	1,38% sobre (PV-Lucro Operacional)	0,59%	1,06%
D	Riscos	0,50% sobre CD	0,97%	1,10%
E	Seguros e Garantias Contratuais	(2,50% a.a. sobre 5% do PV)	0,80%	0,80%
sub total 1			5,36%	6,96%
LUCRO			% sobre PV	% sobre CD
F	Lucro Operacional	7,2% do PV	6,06%	8,91%
sub total 2			6,06%	8,91%
TRIBUTOS			% sobre PV	% sobre CD
G	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,65%
H	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,00%
I	ISSQN	2,50% do PV	5,00%	5,00%
sub total 3			8,65%	8,65%
BDI COM TRIBUTOS (%)			22,36%	27,60%

(Signature)
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Elton Robson Sobre Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA 1106352157

(Signature)
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor

(Signatures)



Folha nº 27,04
Processo nº 04512019
Rubrica

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	74007/001 SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,45	20,45		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1574737	13,45	2,11		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6298948	16,51	10,39		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0839860	6,85	0,57		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2393600	6,28	1,50		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1259790	12,00	1,51		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2267621	2,25	0,51		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4157306	9,29	3,86		
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	26,09
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760 SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,39	6,39		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8153897	5,69	4,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126385	12,11	0,15		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0772174	16,51	1,27		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0203847	11,00	0,22		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12		
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,15
3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,24	6,24		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027250	12,11	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683468	16,51	0,13		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0010728	11,00	0,01		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0843910	0,13	0,01		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,96
3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	414,78	414,78		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0068422	1,52	1,53		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9531440	0,23	0,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1010739	12,30	38,14		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9599861	16,53	32,38		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0081847	25,00	26,20		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,8561812	0,55	267,77		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7960766	62,24	49,54		
				MO sem LS =>	60,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,96
				Valor do BDI =>	114,47			Valor com BDI =>	529,25
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73937/003 SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	105,77	105,77		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011921	375,88	0,44		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110863	16,62	3,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110863	12,30	2,59		
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	24,81	99,24		
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	29,19			Valor com BDI =>	134,96
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93202 SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esto. 20cm) assentamento w argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	10,23	10,23		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032870	324,70	1,06		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3343951	16,62	5,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670054	12,30	0,82		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	11,2000000	0,25	2,80		
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	13,05
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha nº 688
 Processo nº 04512019
 Rubrica: Q

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79627 SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	PARE - PAREDES/PAINÉIS		1,0000000	739,52	739,52	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0038120	331,67	1,26	
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5449353	18,92	104,91	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6569482	12,30	32,68	
Auxiliar	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,22	2,25	
Insumo	00025976 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,00 CM	Material	m²	1,0000000	598,42	598,42	
			MO sem LS =>	121,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,10
			Valor do BDI =>	204,10			Valor com BDI =>	943,62
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87504 SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,99	46,99	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	401,28	3,93	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,62	22,76	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,30	8,42	
Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	400,00	11,17	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	26,57	0,13	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,40	0,58	
			MO sem LS =>	28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
			Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	59,95
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91330 SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	378,00	378,00	
Composição	90801 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,5387158	277,90	149,70	
Auxiliar	90807 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,5387158	54,70	29,46	
Composição	90827 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0774317	45,37	48,88	
Auxiliar	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,5387158	278,37	149,96	
			MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,53
			Valor do BDI =>	104,32			Valor com BDI =>	482,32
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91335 SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.003,46	1.003,46	
Composição	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	58,80	58,80	
Auxiliar	91288 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	208,67	208,67	
Composição	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	660,31	660,31	
Auxiliar	91302 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	37,84	75,68	
			MO sem LS =>	137,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,22
			Valor do BDI =>	276,95			Valor com BDI =>	1.280,41
6.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	370,94	370,94	
Composição	90802 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4741544	283,27	134,31	
Auxiliar	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4741544	58,80	27,88	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4741544	289,57	137,30	
Auxiliar	90828 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9483089	46,83	44,40	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4741544	57,07	27,05	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,88
			Valor do BDI =>	102,37			Valor com BDI =>	473,31
6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91328 SINAPI	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	161,89	161,89	
Composição	90800 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,2389434	272,63	65,11	
Auxiliar	90805 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,2389434	50,67	12,08	
Composição	90826 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4778867	43,90	20,97	
Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,2389434	266,74	63,73	



Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	27,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,13
				Valor do BDI =>	44,68	Valor com BDI =>			206,57
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
6.1.7									
Composição	C0768 SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	TELHAS	m²	1,0000000	57,65			57,65
Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82			5,46
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2129091	20,10			4,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2129091	14,76			3,14
Insumo	I2048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,6394012	27,32			44,78
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	15,91	Valor com BDI =>			73,56
6.2.1									
Composição	90830 SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	57,07			57,07
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980933	15,02			1,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490467	12,30			0,60
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	55,00			55,00
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	15,75	Valor com BDI =>			72,82
6.3.1									
Composição	25.02.010 CPOS	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana conforme projeto de esquadrias. Inclusive ferragens	25,02	m²	1,0000000	480,12			480,12
Insumo	B.01.000.01013 CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	3,0000000	18,07			54,20
Insumo	B.01.000.01014 CPOS	Servente	Mão de Obra	h	3,0000000	14,85			44,55
Insumo	B.02.000.02050 CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	2,0300000	0,39			0,79
Insumo	B.04.000.02050 CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0072000	81,51			0,58
Insumo	H.05.000.03110 CPOS	Porta entrada de abrir em alumínio, com divisão horizontal e vidro fixo - linha comercial	Material	m²	1,0000000	380,00			380,00
				MO sem LS =>	98,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,75
				Valor do BDI =>	132,51	Valor com BDI =>			612,63
6.3.4									
Composição	68050 SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	373,96			373,96
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060089	319,81			1,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2533242	16,62			37,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5022162	12,30			18,47
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/IZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	316,12			316,12
				MO sem LS =>	48,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,56
				Valor do BDI =>	103,21	Valor com BDI =>			477,17
6.4.1									
Composição	C1953 SEINFRA	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.782,20			1.782,20
Insumo	I0856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	0,5348437	16,05			8,58
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,0692878	22,36			23,90
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,0692878	19,15			20,47
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	0,5348437	76,40			40,84
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,0692878	604,34			646,21
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,0692878	12,03			12,86
Insumo	I1896 SEINFRA	SUORTE DE CANTO (1302)	Material	UN	1,0692878	18,53			19,81
Insumo	I1897 SEINFRA	SUORTE DE CENTRO (1329)	Material	UN	0,5348437	18,53			9,90
Insumo	I1905 SEINFRA	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	Material	UN	1,0692878	47,52			50,81
Insumo	I2160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	0,5348437	27,34			14,61
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,3682562	277,36			934,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	491,88	Valor com BDI =>			2.274,08
6.4.3									
Composição	110230 SBC	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	110	m²	1,0000000	161,71			161,71
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9293871	13,45			12,49
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0837761	15,02			16,27
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	1,7480259	20,12			35,17
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	4,7925043	20,00			96,85
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0038845	30,00			0,11
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,6781048	0,49			0,82
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,9422511	0,52			1,00
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	44,63	Valor com BDI =>			206,34
6.5.1									
Composição	94584 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guiilhottina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	450,01			450,01
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0101547	375,88			3,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6823096	16,62			27,95



Folha nº 620 B.D.I.
Processo nº 049/2019
Rubrica: CO

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8417190	12,30	10,35
Auxiliar Insumo	00034370 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,7830469	520,82	407,90
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,20	Valor com BDI =>	34,01
							574,21
6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091518 SEDOP	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias		m²	1,0000000	393,98	393,98
Composição	161400 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	0,4645040	463,93	215,49
Auxiliar Insumo	000015 SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	2,0902681	16,16	33,77
Insumo	000018 SEDOP	Ajudante especializado	Mão de Obra	H	2,0902681	12,13	25,35
Insumo	D00485 SEDOP	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadroe seus complementares	Material	KG	0,4645040	47,00	21,83
Insumo	D00486 SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	0,4645040	210,00	97,54
				MO sem LS =>	65,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	108,73	Valor com BDI =>	65,59
							502,71
6.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94581 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	434,93	434,93
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	375,88	7,89
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3970000	16,62	56,45
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6990000	12,30	20,89
Auxiliar Insumo	0000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	349,67	349,70
				MO sem LS =>	68,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	120,04	Valor com BDI =>	68,72
							554,97
6.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94575 SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	482,97	482,97
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2458582	16,62	70,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1222093	12,30	26,10
Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	35,1301941	0,20	7,02
Insumo	0000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	349,67	349,70
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8498916	34,82	29,59
				MO sem LS =>	83,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	133,29	Valor com BDI =>	83,61
							616,26
6.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4518 ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Serviços Iniciais de Obras Cívis	m²	1,0000000	183,74	183,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7241159	2,81	7,65
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7025725	2,76	4,69
Auxiliar Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,2043087	6,50	1,32
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,7025725	14,33	24,39
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6810290	3,44	2,34
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0340514	12,00	0,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7241159	10,08	27,45
Insumo	00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	105,00	115,50
				MO sem LS =>	51,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,71	Valor com BDI =>	51,84
							234,45
6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140150 SIURB	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	Edificações	m²	1,0000000	258,63	258,63
Insumo	36525 SIURB	VIDRO DE SEGURANÇA, TEMPERADO - 6MM	Material	m²	1,1000000	135,67	149,23
Insumo	2070 SIURB	VIDRACEIRO COMUM (SGSP)	Mão de Obra	H	3,8000000	28,79	109,40
				MO sem LS =>	109,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,38	Valor com BDI =>	109,40
							330,01
6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140152 SIURB	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	Edificações	m²	1,0000000	336,53	336,53
Insumo	36527 SIURB	VIDRO DE SEGURANÇA, TEMPERADO - 10MM	Material	m²	1,1000000	206,49	227,13
Insumo	2070 SIURB	VIDRACEIRO COMUM (SGSP)	Mão de Obra	H	3,8000000	28,79	109,40
				MO sem LS =>	109,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,88	Valor com BDI =>	109,40
							429,41
6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150105 SBC	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	150	m²	1,0000000	368,76	368,76
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0160000	13,45	94,36
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8900000	15,25	74,57
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4640000	15,02	67,04
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0390000	13,56	54,76
Auxiliar Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,02	0,08
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,8500000	12,00	10,20
Insumo	005983 SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m2)	Material	m²	1,0800000	48,33	52,19



Folha nº 627
Processo nº 04.8.DI.2019
Rubrica: *[assinatura]*

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	011801	SBC	EPELHO INCOLOR OPTMIRROR 4mm 45x60cm (CORTADO)	Material	m²	1,0500000	14,82	15,56			
						MO sem LS =>	248,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,89
						Valor do BDI =>	101,77			Valor com BDI =>	470,53
6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	110040 SBC	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	110	m²	1,0000000	326,34	326,34				
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7940000	12,85	61,60				
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,51	66,04				
Insumo	000347 SBC	ARAME GALVANIZADO #14 AWG	Material	KG	0,2200000	13,00	2,86				
Insumo	003120 SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4"(4,79kg/m)	Material	KG	1,7860000	2,88	5,14				
Insumo	021331 SBC	SOLDA DE TOPO EM CHAPA CHANFRADA COM ESPESSURA DE 1/2"	Material	M	0,3500000	453,00	158,55				
Insumo	062639 SBC	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC MALHA 3X3 H=2	Material	m²	0,9500000	33,85	32,15				
						MO sem LS =>	109,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,61
						Valor do BDI =>	90,06			Valor com BDI =>	416,40
6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9072 ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	667,01	667,01				
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	327,27	0,98				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,81	4,21				
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71				
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com cabo	Material	un	1,0000000	46,10	46,10				
Insumo	9357 ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferroinho e rodízios	Material	m²	1,0000000	583,56	583,56				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,08	15,12				
						MO sem LS =>	29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,57
						Valor do BDI =>	184,09			Valor com BDI =>	851,10
6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	150810 CAEMA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	1508	m²	1,0000000	184,30	184,30				
Composição Auxiliar	150734 CAEMA	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO EM DUAS DEMÃO	1507	m²	2,0000000	25,77	51,54				
Composição Auxiliar	501019 CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0350000	315,73	11,05				
Insumo	8010000091 CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,08	21,12				
Insumo	8010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	9,91	14,86				
Insumo	D180000053 CAEMA	GRADE PROTECAO EM CHAPA ACO N°7 C/ORIF.1MME=3/16MM	Material	m²	1,0000000	85,73	85,73				
						MO sem LS =>	75,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,38
						Valor do BDI =>	50,86			Valor com BDI =>	235,16
6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	48.70.62 SUDECAP	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	SERRALHERIA - GRUPO ESCOLAR	UN	1,0000000	281,21	281,21				
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7400000	13,53	10,01				
Insumo	55.10.86 SUDECAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	6,5000000	17,38	112,97				
Insumo	60.15.15 SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	KG	3,1668000	4,39	13,90				
Insumo	60.17.15 SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	Material	KG	10,9620000	5,11	56,01				
Insumo	60.19.15 SUDECAP	FERRO TE 3/4"x1/8"	Material	KG	1,2180000	4,86	5,91				
Insumo	60.30.35 SUDECAP	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	Material	m²	1,7400000	21,79	37,91				
Insumo	65.78.20 SUDECAP	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,4800000	12,79	44,50				
						MO sem LS =>	122,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,98
						Valor do BDI =>	77,61			Valor com BDI =>	358,82
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	72110 SINAPI	Estrutura metálica em tesouras	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,70	66,70				
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5843231	17,45	10,19				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5843231	12,30	7,18				
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	8,3474722	5,91	49,33				
						MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
						Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	85,10
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9918 ORSE	Telha Sanduiche metálica	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	109,00	109,00				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1543071	2,81	0,43				
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,1543071	3,33	0,51				
Insumo	44 ORSE	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret 30 mm pintada	Material	m²	0,7434797	139,11	103,42				
Insumo	7696 ORSE	Massa 3M p/cafetação	Material	kg	0,0028055	31,29	0,08				
Insumo	7884 ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0,5751447	1,16	0,66				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1543071	10,08	1,55				
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1543071	15,26	2,35				

[Assinaturas manuscritas]



Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	3,90			3,90
				Valor do BDI =>	30,08			Valor com BDI =>
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75220 SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	31,09	31,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815930	12,30	1,00	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815930	19,31	1,57	
Insumo	00007241 SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,5609520	50,85	28,52	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>
								2,23
								39,67
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	Caixa em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,70	35,70	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093842	16,68	0,15	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0130089	15,74	0,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2637575	12,30	3,24	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1969293	19,31	3,80	
Insumo	00040870 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	0,7464831	28,77	21,47	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0092422	12,00	0,11	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0017062	35,75	0,06	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0575860	34,82	2,00	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0639842	73,09	4,67	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>
								6,38
								45,55
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231 SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096680	16,68	0,16	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134047	15,74	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1516266	12,30	1,86	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820395	19,31	1,58	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0043949	12,00	0,05	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0008790	35,75	0,03	
Insumo	00040872 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	0,7691205	14,41	11,08	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0292999	34,82	1,02	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0329622	73,09	2,40	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>
								3,27
								23,46
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71623 SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0121239	257,12	3,11	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126789	16,51	1,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2597976	16,62	4,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3896965	12,30	4,79	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0173199	11,00	0,19	
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 x 1,10 M. E = 10 MM	Material	m²	0,1731985	24,72	4,28	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0173199	12,20	0,21	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1558785	7,74	1,20	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1125789	9,29	1,04	
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>
								9,87
								26,77
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,04	6,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2508605	12,30	3,08	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	7,42	2,96	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>
								2,57
								7,70
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - Incl rejunte - conforme projeto - branca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,06	40,06	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5444987	20,10	10,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2969894	12,30	3,65	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,0654887	0,53	2,68	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1814996	3,37	0,61	
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,8909978	24,90	22,18	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
								12,86



Folha nº 6
Processo nº 045/2014
Rubrica: 19

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	T.U.S	Valor com BDI =>		51,11	
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4441 ORSE	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	33,37	33,37		
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	3,8059874	0,80	3,04		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3235090	2,81	0,90		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3805987	2,71	1,03		
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6279879	2,93	1,84		
Insumo	3965 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	Material	m²	1,0500000	17,00	17,85		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3805987	14,33	5,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3235090	10,08	3,26		
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	9,21	Valor com BDI =>		42,58	
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200194 SBC	Roda mão em madeira (largura=10cm)	200	M	1,0000000	10,29	10,29		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094012	13,45	5,50		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2732553	15,02	4,10		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0003212	30,00	0,00		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,0353209	0,49	0,01		
Insumo	028253 SBC	REGUAS MADEIRA CEDRO 10cm	Material	m²	0,3532089	1,50	0,52		
Insumo	004450 SBC	TACO DE FIXAÇÃO EM MADEIRA	Material	UN	0,3210990	0,52	0,16		
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>		13,13	
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4294 SEINFRA	Ferro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	43,78	43,78		
Insumo	I8292 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	0,7867607	55,65	43,78		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,08	Valor com BDI =>		55,86	
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22.03.140 CPOS	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	22.03	m³	1,0000000	44,76	44,76		
Insumo	M.04.000.0236 CPOS	Forno em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm, ref. Linha Finetta da OWA do Brasil ou equivalente	Material	m³	1,0000000	44,76	44,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>		57,11	
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73872/001 SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	28,92	28,92		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6374648	18,33	11,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3187324	12,30	3,92		
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1062441	12,98	1,37		
Insumo	00000154 SINAPI	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,2549858	46,90	11,95		
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>		36,90	
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130235 IOPES	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto	ACABAMENTOS	m²	1,0000000	25,30	25,30		
Insumo	010128 IOPES	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,3643646	14,66	5,34		
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2782420	10,78	2,99		
Insumo	020509 IOPES	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	Material	KG	0,1656203	2,98	0,49		
Insumo	020510 IOPES	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	Material	KG	2,9811645	0,49	1,46		
Insumo	036383 IOPES	PISO CERAMICO 44X44CM PEI5 IMOLA BIANCOGRES	Material	m²	0,6956050	21,60	15,02		
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>		32,26	
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130219 IOPES	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	ACABAMENTOS	m²	1,0000000	49,17	49,17		
Insumo	010128 IOPES	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5500000	14,66	8,06		
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4200000	10,78	4,52		
Insumo	020509 IOPES	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	Material	KG	0,2081689	2,98	0,62		
Insumo	020510 IOPES	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	Material	KG	4,6744493	0,49	2,29		
Insumo	034661 IOPES	PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE	Material	m²	1,0500000	32,08	33,68		
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>		62,74	
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11068 ORSE	Piso vinílico em manta e=2,0mm	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	55,30	55,30		
Insumo	11921 ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	55,30	55,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,26	Valor com BDI =>		70,56	
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha nº 624 B.D.I. 27,8%
 Processo nº 04512019
 Rubrica: 6

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4624	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	PISOS	m²	1,000000	110,68	110,68			
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0199998	51,00	1,01			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,999639	1,10	3,29			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0768859	0,46	1,41			
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,7582205	20,10	35,34			
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,100000	44,88	49,36			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3736098	14,76	20,27			
						MO sem LS =>	55,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,61
						Valor do BDI =>	30,54			Valor com BDI =>	141,22
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	72189	SINAPI	Rodape vinílico h=5cm	PISO - PISOS	M	1,000000	11,69	11,69			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,62	1,66			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	12,30	3,69			
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,070000	15,61	1,09			
Insumo	00004804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	Material	M	1,050000	5,00	5,25			
						MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
						Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,91
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	Soleiras e Rodapés	m	1,000000	52,19	52,19			
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,002000	243,66	0,48			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,600000	2,71	1,62			
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,000000	41,50	41,50			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,600000	14,33	8,59			
						MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
						Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	66,59
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	Soleiras e Rodapés	m	1,000000	81,60	81,60			
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,002000	243,56	0,48			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,700000	2,71	1,89			
Insumo	4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	Material	m	1,000000	69,20	69,20			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,700000	14,33	10,03			
						MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
						Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	104,12
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4889	ORSE	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	Plas : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,000000	26,58	26,58			
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0331158	355,29	11,76			
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0220772	327,27	7,22			
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 80m	Transporte de Materiais na Obra	m³	0,020000	39,95	0,79			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,400000	2,71	1,08			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	14,33	5,73			
						MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
						Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	33,91
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	022008	SBC	Rampa de acesso em concreto não estrutural	22	m²	1,000000	20,15	20,15			
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2108105	15,33	3,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3410932	12,30	16,49			
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075289	25,54	0,19			
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0103524	21,00	0,21			
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0141168	2,50	0,03			
						MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
						Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	25,71
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	11460	ORSE	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Prê-moldadas de Concreto	m²	1,000000	42,04	42,04			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,81	1,68			
Composição Auxiliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,500000	2,81	1,40			
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0072000	8,55	0,06			
Composição Auxiliar	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 e 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,000000	1,65	1,65			
Insumo	10080	ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	m²	1,050000	18,50	19,42			
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0081000	50,00	0,40			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	52,50	4,20			
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,500000	14,39	7,19			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	10,08	6,04			

(Handwritten signatures and scribbles)



B.D.I. 27,8%
Folha nº 625
Processo nº 045/2019
Rubrica: 00

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	11,80		Valor com BDI =>		53,64
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	30.04.100	CPOS	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	30,04	m²	1,0000000	72,02		72,02
Insumo		CPOS	Mão de Obra	h	0,3133196	18,07	5,66		
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Mão de Obra	h	0,1566597	14,85	2,32		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Mão de Obra	h	0,1566597	14,85	2,32		
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0550000	81,51	4,48		
Insumo	S.01.000.08033	CPOS	Placa vibratória Impacto de 1 700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratória Dynapac CM 13 da Fiygt do Brasil	h	0,0250000	18,23	0,45		
Insumo	S.05.000.03558	CPOS	Piso podotátil colorido intertravado, tipo alerta ou direcional, espessura de 6 cm	m²	1,0300000	57,39	59,11		
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	19,87		Valor com BDI =>		91,89
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94268	SINAPI	Melo -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	34,27		34,27
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,25		0,47
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	6,13		0,79
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	331,67		0,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,25		2,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,62		4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	12,30		7,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	25,00		0,37
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0630000	275,08		17,33
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	9,45		Valor com BDI =>		43,72
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia E=10 CM	Conversão infoWORca	m²	1,0000000	73,74		73,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3771290	2,81		3,86
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	50,00		56,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3771290	10,08		13,88
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	20,35		Valor com BDI =>		94,09
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74236/001	SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,48		11,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0704951	12,30		0,86
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0704951	15,95		1,12
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1057427	0,08		0,00
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0704951	1,79		0,12
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,1148538	1,06		2,24
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,14		7,14
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		14,64
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-EMA-006	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos		m²	1,0000000	11,59		11,59
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1685695	14,21		2,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2949963	18,84		5,55
Insumo	09906.3.4.1	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Material	KG	0,5899929	5,12		3,02
Insumo	09910.3.30.1	SETOP	LIXA PARA SUPERFICIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	Material	UN	0,4214234	1,50		0,63
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>		14,78
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88493	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,60		8,60
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065008	17,62		0,11
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0401405	16,87		0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175421	12,30		0,21
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3817989	19,95		7,61
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		10,97
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88492	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,13		7,13
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067807	17,62		0,11
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0418418	16,87		0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181921	12,30		0,22
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3059579	19,95		6,10
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>		9,09
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Folha nº B.D.I. 27,8% 626
Processo nº 04572019
Rubrica: 00

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
obra, de acordo com as
tabelas.

Composição		9484 ORSE	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,39	15,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3642949	2,81	1,02		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3642949	2,86	1,04		
Insumo	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	Material		l	0,1630406	26,36	4,29		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,4000000	0,39	0,15		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3642949	14,33	5,22		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3642949	10,08	3,67		
					MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	19,63
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PIN-EPO-005 SETOP	Pintura epoxi - 02 demãos		m²	1,0000000	29,19	29,19			
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3095488	14,21	4,39			
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6190975	18,84	11,66			
Insumo	09905.3.4.1 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	Material	UN	0,3869360	2,43	0,94			
Insumo	09960.3.14.1 SETOP	SOLVENTE PARA EPÓXI E VERNIZES	Material	L	0,0309549	10,80	0,33			
Insumo	09960.3.9.1 SETOP	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2476389	47,97	11,87			
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
					Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	37,24
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89401 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,19	4,19			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0797702	12,34	0,98			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0797702	16,58	1,32			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0263160	1,37	0,03			
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,8725377	2,14	1,86			
					MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,34
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94648 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,25	3,25			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647660	12,34	0,79			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647660	16,58	1,07			
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5079013	2,75	1,39			
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,14
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94649 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,69	6,69			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867561	12,34	1,07			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867561	16,58	1,43			
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6803495	6,17	4,19			
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,53
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94651 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,96	11,96			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409338	12,34	1,73			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409338	16,58	2,33			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082025	1,37	0,01			
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,7658150	10,30	7,88			
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	15,24
12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94652 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,42	18,42			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2167856	12,34	2,67			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2167856	16,58	3,59			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120044	1,37	0,01			
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6997864	17,37	12,15			
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
					Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	23,50
12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94653 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,74	25,74			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095773	12,34	2,58			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095773	16,58	3,47			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116053	1,37	0,01			



Folha nº 627
Processo nº 001.451/2019
Rubrica: 18

12.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6765187	29,10	19,68			
						MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
						Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	32,84
Composição	94654	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,31	32,31			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3489338	12,34	4,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3489338	16,58	5,78			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0194572	1,37	0,02			
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6109586	36,36	22,21			
						MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
						Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	41,22
12.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94656	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,42	27,42			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2092411	12,34	2,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2092411	16,58	3,46			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116677	1,37	0,01			
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,3663662	58,34	21,37			
						MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
						Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	34,98
12.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94791	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,70	242,70			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2596087	12,34	3,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2596087	16,58	4,30			
Insumo	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,8428854	274,23	231,14			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1635197	14,25	2,33			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261295	1,37	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0438300	38,98	1,70			
						MO sem LS =>	6,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,44
						Valor do BDI =>	66,98			Valor com BDI =>	309,68
12.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94790	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,62	173,62			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605346	12,34	3,21			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605346	16,58	4,31			
Insumo	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,8458919	191,56	162,03			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1641031	14,25	2,33			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0262226	1,37	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0439864	38,98	1,71			
						MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
						Valor do BDI =>	47,91			Valor com BDI =>	221,53
12.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236083	12,34	1,52			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236083	16,58	2,04			
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9088849	7,18	6,52			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0418087	14,25	0,59			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0127244	1,37	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0099977	38,98	0,38			
						MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
						Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,11
12.1.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94670	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,68	25,68			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653178	12,34	2,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653178	16,58	2,74			
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,5118195	33,76	17,27			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1479159	14,25	2,10			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163782	1,37	0,02			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0388982	38,98	1,51			
						MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
						Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	32,76
12.1.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha P.O.L. 628
 27,8%
 Processo nº 049/2019
 Rubrica: 10

Encargos Sociais
 Não Resonerado: embutido nos preços unitário dos Insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,94	1,94			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475209	12,34	0,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475209	16,58	0,78			
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,5525689	0,53	0,29			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0033154	44,89	0,14			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0237605	1,37	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0033154	38,98	0,12			
						MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
						Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,47
12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,94	1,94			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320435	12,34	0,39			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320435	16,58	0,53			
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,8010876	0,65	0,52			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0056076	44,89	0,25			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0104141	1,37	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0064087	38,98	0,24			
						MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
						Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,47
12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94658	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,70	2,70			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471045	12,34	0,58			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471045	16,58	0,78			
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,5888061	1,35	0,79			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0235622	14,25	0,33			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0047105	1,37	0,00			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0058881	38,98	0,22			
						MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
						Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,44
12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94662	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,69	5,69			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785520	12,34	0,96			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785520	16,58	1,30			
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,6890512	3,27	2,25			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0489226	14,25	0,69			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0075795	1,37	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124029	38,98	0,48			
						MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
						Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,26
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94664	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,09	11,09			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983906	12,34	1,21			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983906	16,58	1,63			
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,8511182	8,88	5,78			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1002721	14,25	1,42			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0117201	1,37	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0266958	38,98	1,04			
						MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
						Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,15
12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94666	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,22	18,22			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1522733	12,34	1,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1522733	16,58	2,52			
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,8275723	12,91	10,68			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1274461	14,25	1,81			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0148963	1,37	0,02			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0339304	38,98	1,32			
						MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77



Folha nº 629
Processo nº 04512019
Rubrica: 27,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>		23,24	
12.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	94668 SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,68		25,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2204298	12,34		2,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2204298	16,58		3,65	
Insumo	0000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,6824448	21,20		14,46	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1972266	14,25		2,81	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0218383	1,37		0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0518658	38,98		2,02	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	32,76
12.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	96662 SINAPI	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67		3,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975515	12,34		1,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975515	16,58		1,61	
Insumo	00038992 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4454403	1,94		0,86	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,68
12.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1075 ORSE	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,84		9,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,81		0,39	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,73		0,38	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	57,60		0,80	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	42,51		0,85	
Insumo	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,01		4,01	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	14,33		2,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,08		1,41	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,55
12.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1076 ORSE	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	21,05		21,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,81		0,53	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,73		0,51	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0270000	57,60		1,55	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0410000	42,51		1,74	
Insumo	00000823 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,09		12,09	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	14,33		2,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,08		1,91	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	28,85
12.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1077 ORSE	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	33,33		33,33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6303141	2,81		1,77	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6303141	2,73		1,72	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0370000	57,60		2,13	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0560000	42,51		2,38	
Insumo	00000830 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,95		9,95	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6303141	14,33		9,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6303141	10,08		6,35	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	42,52
12.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1078 ORSE	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	68,57		68,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,81		0,64	
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,73		0,62	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0530000	57,60		3,05	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0800000	42,51		3,40	
Insumo	00000831 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	55,26		55,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	14,33		3,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,08		2,31	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	18,92			Valor com BDI =>	87,49
12.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	1083 ORSE	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,34		7,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	2,81		0,67	



Folha n° 630
Processo n° 017/2019
Rubrica: 0

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos Insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,73	0,65
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0001152	57,60	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0017659	42,51	0,07
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0383905	3,09	0,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	14,33	3,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,08	2,41
						MO sem LS => 5,84 Valor do BDI => 2,02	LS => 0,00	MO com LS => 5,84 Valor com BDI => 9,36
12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084	ORSE	Bucha de redução sold longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0214660	2,81	0,06
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0214660	2,73	0,05
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,60	0,23
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	42,51	2,16
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0214660	14,33	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0214660	10,08	0,21
						MO sem LS => 0,51 Valor do BDI => 1,91	LS => 0,00	MO com LS => 0,51 Valor com BDI => 8,84
12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1085	ORSE	Bucha de redução sold longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0227747	2,81	0,06
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0227747	2,73	0,06
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	57,60	0,23
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0610000	42,51	2,59
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0227747	14,33	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0227747	10,08	0,22
						MO sem LS => 0,54 Valor do BDI => 2,80	LS => 0,00	MO com LS => 0,54 Valor com BDI => 12,95
12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1089	ORSE	Bucha de redução sold longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2573822	2,81	0,72
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2573822	2,73	0,70
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	57,60	0,40
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	42,51	3,31
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2573822	14,33	3,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2573822	10,08	2,59
						MO sem LS => 6,27 Valor do BDI => 6,56	LS => 0,00	MO com LS => 6,27 Valor com BDI => 30,36
12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1090	ORSE	Bucha de redução sold longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1532984	2,81	0,43
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1532984	2,73	0,41
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	57,60	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0770000	42,51	3,27
Insumo	00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1532984	14,33	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1532984	10,08	1,54
						MO sem LS => 3,73 Valor do BDI => 6,38	LS => 0,00	MO com LS => 3,73 Valor com BDI => 29,53
12.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1126	ORSE	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0679509	2,81	0,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0679509	2,73	0,18
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0022650	57,60	0,13
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0007549	42,51	0,03
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0679509	14,33	0,97
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3775055	1,11	0,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0679509	10,08	0,68
						MO sem LS => 1,65 Valor do BDI => 0,71	LS => 0,00	MO com LS => 1,65 Valor com BDI => 3,30
12.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1127	ORSE	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0867458	2,81	0,24



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE
CAROLINA - MA

Bancos

Folha n.º 6079
Processo n.º 0451/2019
Rubrica: 9

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0857458	2,73	2,08	0,23	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0038110	57,60	1,19	0,21	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0014291	42,51	0,00	0,06	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0857458	14,33	0,00	1,22	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4763656	3,20	0,00	1,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0857458	10,08	0,00	0,86	
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,53

12.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	1129	ORSE	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,61	0,00	7,61	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1431689	2,81	0,00	0,40	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1431689	2,73	0,00	0,39	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0071683	57,60	0,00	0,41	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030678	42,51	0,00	0,13	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1431689	14,33	0,00	2,05	
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5113176	5,46	0,00	2,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1431689	10,08	0,00	1,44	
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,71

12.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	1131	ORSE	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	42,02	0,00	42,02	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2524332	2,81	0,00	0,70	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2524332	2,73	0,00	0,68	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0177386	57,60	0,00	1,02	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0068225	42,51	0,00	0,29	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2524332	14,33	0,00	3,61	
Insumo	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6822515	48,64	0,00	33,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2524332	10,08	0,00	2,54	
					MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
					Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	53,61

12.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	1132	ORSE	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	47,72	0,00	47,72	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2484285	2,81	0,00	0,69	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2484285	2,73	0,00	0,67	
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0214858	57,60	0,00	1,23	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080571	42,51	0,00	0,34	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2484285	14,33	0,00	3,55	
Insumo	00003525	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6714287	57,70	0,00	38,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2484285	10,08	0,00	2,50	
					MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
					Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	60,89

Composições Auxiliares										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total		
Composição	90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	50,57	0,00	50,57	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0220000	375,88	0,00	8,26	
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,02	0,00	7,51	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2350000	16,62	0,00	20,52	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	12,30	0,00	10,67	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	0,00	2,40	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1638000	7,42	0,00	1,21	
					MO sem LS =>	35,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,27
					Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	64,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total		
Composição	90800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	272,53	0,00	272,53	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4810000	15,02	0,00	36,96	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	12,30	0,00	15,12	
Auxiliar	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 13 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	220,00	0,00	220,00	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,00	0,17	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,00	0,28	
					MO sem LS =>	44,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,51
					Valor do BDI =>	75,21			Valor com BDI =>	347,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	------------------	-------



Folha nº 632
Processo nº 27.694.5/2019
Rubrica: 0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90807 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	54,70	54,70			
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	375,88	8,38			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,02	8,29			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,62	22,63			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,30	11,77			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40			
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,42	1,23			
					MO sem LS =>	38,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,72
					Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	69,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90801 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	277,90	277,90			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	15,02	40,76			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	12,30	16,69			
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	220,00	220,00			
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28			
					MO sem LS =>	49,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,10
					Valor do BDI =>	76,70			Valor com BDI =>	354,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90817 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	58,80	58,80			
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	375,88	8,49			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6030000	15,02	9,05			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4890000	16,62	24,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0460000	12,30	12,86			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40			
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1704000	7,42	1,26			
					MO sem LS =>	42,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,19
					Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	75,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90802 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,27	283,27			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9680000	15,02	44,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	12,30	18,25			
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	220,00	220,00			
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28			
					MO sem LS =>	53,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,70
					Valor do BDI =>	78,18			Valor com BDI =>	361,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91288 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	208,67	208,67			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9680000	15,02	44,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	12,30	18,25			
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	145,40	145,40			
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28			
					MO sem LS =>	53,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,70
					Valor do BDI =>	57,59			Valor com BDI =>	266,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,11	12,11			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81			
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,97	9,97			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,45	13,45			



Folha nº 633
Processo nº 27.814/2019
Rubrica: 6

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,27	11,27		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	17,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,21	14,21		
Insumo	01270.0.1.19 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14		
Insumo	01270.0.45.11 SETOP	FERRAMENTA	Verba	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	01270.0.45.12 SETOP	EPI	Verba	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	01270.0.45.13 SETOP	CESTA BÁSICA	Verba	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	01270.0.45.14 SETOP	TRANSPORTE	Verba	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	01270.0.45.15 SETOP	SEGURO	Verba	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	01270.0.45.16 SETOP	EXAME	Verba	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	01270.0.45.25 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO	Verba	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	18,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,25	15,25		
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Auxiliar	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,08	13,08		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	19,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90826 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	43,90	43,90		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,02	4,43		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	12,30	1,80		
Composição	00020017 SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6000000	6,66	37,29		
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	13,72	0,38		
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	12,11			Valor com BDI =>	56,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90827 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	45,37	45,37		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	15,02	4,98		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,30	2,04		
Composição	00020017 SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,7000000	6,66	37,96		
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	13,72	0,39		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	57,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90828 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	46,83	46,83		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,02	5,55		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,30	2,27		
Composição	00020017 SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	6,66	38,62		
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	13,72	0,39		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	59,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91302 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	37,84	37,84
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,02	5,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

B.O.T.
 27.84
 Folha n° 054
 Processo n° 045204
 Rubrica: 9

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	12,30	2,27
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	5,11	29,63
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	13,72	0,39
					MO sem LS => 6,68	LS => 0,00	MO com LS => 6,68
					Valor do BDI => 10,44		Valor com BDI => 48,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	501019 CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	315,73	315,73
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	9,91	29,73
Insumo	D010000008 CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	467,0000000	0,50	233,50
Insumo	D020000004 CAEMA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0500000	50,00	52,50
					MO sem LS => 29,73	LS => 0,00	MO com LS => 29,73
					Valor do BDI => 87,14		Valor com BDI => 402,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	319,81	319,81
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8900000	1,52	1,35
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9400000	0,23	0,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8300000	16,53	63,30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	25,00	30,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,2300000	0,69	55,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	307,5400000	0,55	169,14
					MO sem LS => 57,02	LS => 0,00	MO com LS => 57,02
					Valor do BDI => 88,26		Valor com BDI => 408,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	401,29	401,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3700000	12,30	139,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2600000	25,00	31,50
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	188,9400000	0,89	130,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	161,0700000	0,55	99,58
					MO sem LS => 116,54	LS => 0,00	MO com LS => 116,54
					Valor do BDI => 110,75		Valor com BDI => 512,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	324,70	324,70
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	3,90	3,43
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,95	2,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	12,30	10,82
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	16,53	62,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3100000	25,00	32,75
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,8700000	0,69	120,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	167,5800000	0,55	92,16
					MO sem LS => 65,00	LS => 0,00	MO com LS => 65,00
					Valor do BDI => 89,61		Valor com BDI => 414,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,88	375,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	12,30	104,30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	25,00	28,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,55	242,83
					MO sem LS => 86,92	LS => 0,00	MO com LS => 86,92
					Valor do BDI => 103,74		Valor com BDI => 479,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	331,67	331,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	12,30	105,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	25,00	30,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,55	195,27
					MO sem LS => 88,04	LS => 0,00	MO com LS => 88,04
					Valor do BDI => 91,54		Valor com BDI => 423,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha nº 635
 Processo nº 048/2019
 Rubrica: B.D.I. 27,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>		14,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>		4,55		Valor com BDI =>	21,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>		10,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>		3,40		Valor com BDI =>	15,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>		10,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>		3,54		Valor com BDI =>	16,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,84	17,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>		18,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>		5,54		Valor com BDI =>	25,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	327,27	327,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,81	11,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	25,00	27,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,08	40,32	
			MO sem LS =>		40,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,32
			Valor do BDI =>		90,32		Valor com BDI =>	417,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	243,56	243,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,81	11,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	25,00	27,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,55	165,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,08	40,32	
			MO sem LS =>		40,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,32
			Valor do BDI =>		67,22		Valor com BDI =>	310,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407 ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,81	0,01	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,86	0,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,08	0,07	
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07



Folha nº 626 B.D.I.
Processo nº 04512019
Rubrica: 0

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,52	1,52		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		1,93	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,000,00	0,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3,000,00	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3,000,00	0,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,41	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95	0,95		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IJROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,21	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,90	3,90		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IJROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>		4,97	



Folha nº 63 B.D.I.
Processo nº 045/2019
Rubrica: 4

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.203,38	0,78
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,21	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,99	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,99
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	12.203,38	0,17
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,04	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,21	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,21
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	12.203,38	0,73
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,20	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,93	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,93
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,22
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,61	LS => 0,00 Valor com BDI => 2,83	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,83
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
					MO sem LS => 12,97 Valor do BDI => 4,14	LS => 0,00 Valor com BDI => 19,16	MO com LS => 12,97 Valor com BDI => 19,16
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
					MO sem LS => 14,46 Valor do BDI => 4,55	LS => 0,00 Valor com BDI => 21,06	MO com LS => 14,46 Valor com BDI => 21,06
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,12	257,12
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,90	2,57
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,95	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,30	24,96
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,53	21,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8380000	25,00	20,97
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0600000	0,55	150,73
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	62,24	36,16
					MO sem LS => 39,85 Valor do BDI => 70,96	LS => 0,00 Valor com BDI => 328,08	MO com LS => 39,85 Valor com BDI => 328,08
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,11	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,51	0,69



Folha nº 638 B.D.I.
Processo nº 8945/2019
Rubrica: 6

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	1,0700000	4,61	4,93
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57		MO com LS =>
							7,26
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,11	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,51	1,28
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,37	4,67
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,67		MO com LS =>
							7,73
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	9,97	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		MO com LS =>
							0,11
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119000	11,27	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		MO com LS =>
							0,16
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0093000	13,08	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		MO com LS =>
							0,15
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	14,33	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		MO com LS =>
							0,16
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	10,15	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		MO com LS =>
							0,17
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	10,71	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		MO com LS =>
							0,11
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0119000	17,84	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS =>
							0,26
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119000	12,82	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		MO com LS =>
							0,19
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	14,33	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		MO com LS =>
							0,16
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	14,33	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS =>
							0,25
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	24,26	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		MO com LS =>
							0,52
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171000	16,01	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		MO com LS =>
							0,34
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,85	0,05
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00
							MO com LS =>
							0,05



Folha nº 039
Processo nº 27.000.40/2019
Rubrica: 6

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004756 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	16,68	0,19
					MO sem LS => 0,19	LS => 0,00	MO com LS => 0,19
					Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0093000	15,26	0,14
					MO sem LS => 0,14	LS => 0,00	MO com LS => 0,14
					Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,80	0,09
					MO sem LS => 0,09	LS => 0,00	MO com LS => 0,09
					Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0132000	13,60	0,17
					MO sem LS => 0,17	LS => 0,00	MO com LS => 0,17
					Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	13,60	0,09
					MO sem LS => 0,09	LS => 0,00	MO com LS => 0,09
					Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	14,33	0,24
					MO sem LS => 0,24	LS => 0,00	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI => 0,06	Valor com BDI =>	0,30
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	14,33	0,17
					MO sem LS => 0,17	LS => 0,00	MO com LS => 0,17
					Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	14,33	0,13
					MO sem LS => 0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,13
					Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,08	0,17
					MO sem LS => 0,17	LS => 0,00	MO com LS => 0,17
					Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00012886 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	17,11	0,15
					MO sem LS => 0,15	LS => 0,00	MO com LS => 0,15
					Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	11,38	0,13
					MO sem LS => 0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,13
					Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Atarros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	2,81	0,35
Insumo	2469 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	63,00	3,15
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,54	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,08	5,04
					MO sem LS => 5,04	LS => 0,00	MO com LS => 5,04
					Valor do BDI => 2,35	Valor com BDI =>	10,90
Composição	11450 ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Atarros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0312500	2,81	0,08
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	2,54	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1250000	10,08	1,26
					MO sem LS => 1,26	LS => 0,00	MO com LS => 1,26
					Valor do BDI => 0,45	Valor com BDI =>	2,10
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	319,11	319,11



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha nº 590
 Processo nº 045/2019
 Rubrica: 0

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,81	16,86
Insumo	00000387	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	52,50	49,50
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,55	140,25
Insumo	00004718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	62,24	39,02
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2080000	62,24	13,00
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,08	60,48
				MO sem LS =>	60,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,07	Valor com BDI =>	60,48
						MO com LS =>	60,48
						Valor com BDI =>	407,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	355,29	355,29
Composição Auxiliar	124	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	319,11	319,11
Composição Auxiliar	7692	ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,18	36,18
				MO sem LS =>	89,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,06	Valor com BDI =>	89,67
						MO com LS =>	89,67
						Valor com BDI =>	453,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88236	SINAPI FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237	SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	96335	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002896	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	14,53
						MO com LS =>	14,53
						Valor com BDI =>	21,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88237	SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,81	0,04
Composição Auxiliar	95401	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004083	SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,26	24,26
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	24,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>	24,67
						MO com LS =>	24,67
						Valor com BDI =>	32,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237	SINAPI EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00036150	SINAPI AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026844	29,96	0,07
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016029	48,43	0,07
Insumo	00012892	SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137388	9,08	0,12
Insumo	00036146	SINAPI PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012434	171,53	0,21
Insumo	00036144	SINAPI RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1117708	1,13	0,12
Insumo	00036153	SINAPI TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010776	134,95	0,14
Insumo	00036149	SINAPI TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	118,55	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10617	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10585	ORSE Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10586	ORSE Torquesa	Material	un	0,0002000	27,65	0,00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	00012892	SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03



Folha nº 27/89
Processo nº 045/2019
Rubrica:

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
obra, de acordo com as
bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10" Telhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00
Insumo	4729 ORSE	Maireta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	115,00	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	30,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	300,30	0,03
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	48,43	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 1 1/2"	Material	un	0,0001000	9,06	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	48,04	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE
CAROLINA - MA

Bancos

Folha n° 642
Processo nº 27.6% 09/2019
Rubrica: 0

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,90	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	18,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,30	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,09	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 3,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11270	ORSE	Martelete de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	25,55	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer	Material	un	0,0001000	60,53	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Cilmpador (cripador)	Material	un	0,0001000	73,68	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm marca Black Jack	Material	un	0,0002000	157,15	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beitools	Material	un	0,0003000	13,18	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	44,57	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	49,05	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	79,22	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	27,00	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	63,70	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte	Material	un	0,0002000	136,24	0,02
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	126,12	0,10
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	391,72	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	347,41	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavaleta de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	71,46	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	2.918,51	0,29
Insumo	11286	ORSE	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografitte	Material	un	0,0003000	291,41	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,09	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Insumo	4722	ORSE	Coíher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01

Folha nº 6
 Processo nº 095/14019
 Rubrica: 19

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,12	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,00	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,99	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	17,00	0,01		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,95	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	14,90	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira. ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	20,39	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,60	0,02		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	11250 ORSE	Roio lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	23,32	0,05		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	23,76	0,10		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	139,30	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,08	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10788 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAC DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	115,00	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,08	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,43	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,11	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,09	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Folha nº 6
 Processo nº 015/2019
 Rubrica:

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	0000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0070125	6,47	0,04		
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002263	142,10	0,03		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0005937	115,00	0,06		
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0001811	214,11	0,03		
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000388	606,36	0,02		
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000566	530,02	0,02		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0079816	5,64	0,04		
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000396	2.080,51	0,08		
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0025312	7,36	0,01		
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000388	546,44	0,02		
Insumo	00025968 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0013303	17,45	0,02		
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	10,00	0,01		
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	22,18	0,02		
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000453	231,61	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,11	0,11	0,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,74	15,74		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41		
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	4,34	20,08	20,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,68	16,68		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41		
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>	4,80	21,28	21,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.313,56	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,07	0,34	0,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.313,56	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,01	0,07	0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.313,56	0,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,06	0,31	0,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,89	0,69		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,19	0,88	0,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Folha n° 645
Processo n° 04512019
Rubrica: 08

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
					MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
					Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	23,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,95	15,95			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81			
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
					MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	20,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,18	36,18			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,81	4,55			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97			
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,76	0,99			
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,68	0,48			
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,33	2,57			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	14,33	5,15			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	14,33	5,15			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,08	16,32			
					MO sem LS =>	29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
					Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	46,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81			
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,68	16,68			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
					MO sem LS =>	16,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
					Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	24,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,45	17,45			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81			
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
					MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
					Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,13	6,13			
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01			
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12

Folha n° 6866
 Processo n° 304519/A
 Rubrica: 67

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,48	5,48		
Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,28
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	78.291,97	5,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,39
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000144	78.291,97	1,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,42
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,48	5,48		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	78.291,97	5,48		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,99
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,64	6,64		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,8500000	3,59	6,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,47
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,80	14,80		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,09
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,66
Composição	88288 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	15,33		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	19,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62		
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33		

Folha n° 647
 Processo n° 04512019
 Rubrica: 8

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47		
					MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	21,20
Composição	MAO-0FC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,84	18,84		
Insumo	01270.0.41.1	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,70	15,70		
Insumo	01270.0.45.11	SETOP	FERRAMENTA	Verba	H	1,00000000	0,41	0,41		
Insumo	01270.0.45.12	SETOP	EPI	Verba	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	01270.0.45.13	SETOP	CESTA BÁSICA	Verba	H	1,00000000	0,67	0,67		
Insumo	01270.0.45.14	SETOP	TRANSPORTE	Verba	H	1,00000000	0,71	0,71		
Insumo	01270.0.45.15	SETOP	SEGURO	Verba	H	1,00000000	0,02	0,02		
Insumo	01270.0.45.16	SETOP	EXAME	Verba	H	1,00000000	0,37	0,37		
Insumo	01270.0.45.38	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO	Verba	H	1,00000000	0,15	0,15		
					MO sem LS =>	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	24,03
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,55	16,55		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,81	0,81		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,34	0,34		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	14,33	14,33		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47		
					MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
					Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,11
Composição	150734	CAEMA	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO EM DUAS DEMÃOS AJUDANTE DE PINTOR	1507	m²	1,00000000	25,77	25,77		
Insumo	B010000028	CAEMA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,80000000	9,91	7,92		
Insumo	B010000094	CAEMA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	14,08	11,26		
Insumo	D210000001	CAEMA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,03000000	8,51	0,25		
Insumo	D210000017	CAEMA	LIXA DE FERRO N. 120	Material	UN	0,30000000	2,24	0,67		
Insumo	D210000097	CAEMA	TINTA ESMALTE	Material	L	0,16000000	20,89	3,34		
Insumo	D210000127	CAEMA	ZARCAO	Material	L	0,12000000	19,48	2,33		
					MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
					Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	32,88
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	266,74	266,74		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28200000	15,02	19,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64100000	12,30	7,88		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	41,18	123,54		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,06	1,18		
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO FM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000000	114,89	114,89		
					MO sem LS =>	23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
					Valor do BDI =>	73,62			Valor com BDI =>	340,36
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	278,37	278,37		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41400000	15,02	21,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70700000	12,30	8,69		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	41,18	123,54		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,06	1,18		
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO FM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000000	123,73	123,73		
					MO sem LS =>	25,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,57
					Valor do BDI =>	76,83			Valor com BDI =>	355,20
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	289,57	289,57		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	15,02	23,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	12,30	9,50		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	41,18	123,54		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,06	1,18		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos

Folha nº 648
 Processo nº 04512019
 Rubrica:

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00010555 SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	132,13	132,13
					MO sem LS => 27,97	LS => 0,00	MO com LS => 27,97
					Valor do BDI => 79,92	Valor com BDI =>	369,49
Composição	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	660,31	660,31
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,02	23,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,30	9,50
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	41,18	123,54
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00004969 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) E = "3 5" CM	Material	m²	1,6800000	289,33	502,87
					MO sem LS => 27,97	LS => 0,00	MO com LS => 27,97
					Valor do BDI => 182,24	Valor com BDI =>	842,55
Composição	95219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIACÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
					MO sem LS => 14,50	LS => 0,00	MO com LS => 14,50
					Valor do BDI => 4,65	Valor com BDI =>	21,52
Composição	95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIACÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	95216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	95217 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
					MO sem LS => 14,50	LS => 0,00	MO com LS => 14,50
					Valor do BDI => 4,86	Valor com BDI =>	22,48
Composição	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIACÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00041757 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000720	3.866,76	0,27
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,07	Valor com BDI =>	0,34
Composição	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00041757 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000144	3.866,76	0,05
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI =>	0,06
Composição	95216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00041757 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000500	3.866,76	0,19
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	95217 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,6300000	0,89	0,56
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,15	Valor com BDI =>	0,71
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
					MO sem LS => 14,46	LS => 0,00	MO com LS => 14,46
					Valor do BDI => 4,55	Valor com BDI =>	21,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34

Folha nº 649
 BDI
 Processo nº 098/2019
 Rubrica:

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

MO sem LS => 10,25 LS => 0,00 MO com LS => 10,25
 Valor do BDI => 3,39 Valor com BDI => 15,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

MO sem LS => 17,26 LS => 0,00 MO com LS => 17,26
 Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 24,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2487 ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	Transporte de Materiais na Obra	m²	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1000000	2,81	8,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1000000	10,08	31,24

MO sem LS => 31,24 LS => 0,00 MO com LS => 31,24
 Valor do BDI => 11,02 Valor com BDI => 50,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38

MO sem LS => 11,51 LS => 0,00 MO com LS => 11,51
 Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 17,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161400 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000000	463,93	463,93
Insumo	000007 SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	000015 SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	0,5000000	16,16	8,08
Insumo	000488 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4m)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00

MO sem LS => 13,93 LS => 0,00 MO com LS => 13,93
 Valor do BDI => 128,04 Valor com BDI => 591,97


PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor


PAVICOL SERVICE LTDA
 Elton Robson Souto Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA 1106352157

