

ITAITINGA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2017.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.02/2017/TP.



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

**OBJETO: EXECUÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) NA SDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT Nº 0400391/94.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.02/2017/TP, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 376.079,18 (**TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS**) com o prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

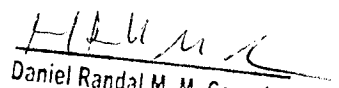
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim (o) Sr(a) JOSÉ MATEUS SALES LIMA, portador da carteira de identidade nº 2007293668-6 e CPF 064.168.873-39, como representante legal desta empresa.

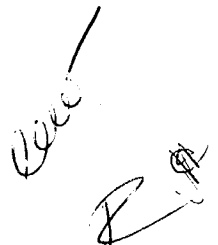
Declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

  
PRESENCIAL CONST, SERV. COM. E REFRI. LTDA ME  
JOSÉ MATEUS SALES LIMA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Município: Itaitinga-Ceará  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

Data Base:  
dez/16 SINAPI  
TAB.24.1 SINFRA

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>1.0 Serviços Preliminares</b>						
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	8,00	270,06	2.160,48
1.2	73859/002	Limpeza do terreno	m²	450,00	0,97	436,50
1.3	C2851	Ligação provisória de água/esgoto	unid	1,00	889,86	889,86
1.4	C2850	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	1.488,23	1.488,23
1.5	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m²	250,00	7,20	1.800,00
<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>6.775,07</b>
<b>2.0 Movimento de Terra</b>						
2.1	93358	Escavação manual de valas	m³	7,80	47,89	373,54
2.2	94099	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	26,00	1,88	48,88
2.3	73964/006	Reaterro de valas com compactação manual com material da obra	m³	12,48	36,32	453,27
2.4	55835	Aterro interno compactado manualmente, camadas de 0,30 m	m³	82,50	42,37	3.495,53
<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>4.371,22</b>
<b>3.0 Infra-estrutura: Fundações</b>						
<b>3.1 Vigas Baldrame e "Pescoço" dos Pilares</b>						
3.1.1	93358	Escavação manual de valas	m³	41,05	47,89	1.965,88
3.1.2	94099	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	116,68	1,88	219,36
3.1.3	95240	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	116,68	9,71	1.132,96
3.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	117,84	43,64	5.142,54
3.1.5	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m³	7,00	246,23	1.723,61
3.1.6	C0214	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	1.050,00	6,89	7.234,50
3.1.7	C0217	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	143,00	6,55	936,65
3.1.8	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	7,00	81,95	573,65
3.1.9	73964/006	Reaterro de valas com compactação manual com material da obra	m³	28,17	36,32	1.023,13
<b>3.2 Sapatas Isoladas para Pilares</b>						
3.2.1	93358	Escavação manual de valas	m³	78,79	47,89	3.773,25
3.2.2	94099	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	64,68	1,88	121,60
3.2.3	95240	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	46,90	9,71	455,40
3.2.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m²	20,24	43,64	883,27
3.2.5	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	5,34	246,23	1.314,87
3.2.6	C0214	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	81,00	6,89	558,09
3.2.7	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	5,34	81,95	437,61
3.2.8	73964/006	Reaterro de valas com compactação manual com material da obra	m³	67,40	36,32	2.447,97
<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>29.944,35</b>
<b>4.0 Super-estrutura</b>						
<b>4.1 Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura</b>						
4.1.1	C1399	Forma chapa compensada plastificada, esp 10 mm util. 5X	m²	190,77	73,20	13.964,36
4.1.2	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m³	9,92	246,23	2.442,60
4.1.3	C0214	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	628,00	6,89	4.326,92
4.1.4	C0217	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2)	Kg	245,00	6,55	1.604,75
4.1.5	74157/004	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	9,92	81,95	812,94
<b>4.2 Concreto Armado para Vergas e contravergas</b>						
4.2.1	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	83,12	32,42	2.735,54
<b>4.3 Laje Pré-Moldada</b>						
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	220,10	51,86	11.414,39
<b>4.4 Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m</b>						
4.4.1	C0841	Concreto armado ( Fck=20MPa ), inclusive forma e arranque dos pilares	m³	1,11	316,97	351,84
<b>4.5 Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m</b>						
4.5.1	C3652	Rufo em concreto armado ( Fck=15MPa ), inclusive forma e armadura	m	48,65	70,57	3.433,23
<b>Subtotal item 4.0</b>						<b>41.086,58</b>
<b>5.0 Paredes</b>						
<b>5.1 Alvenaria de vedação (edificação e muro)</b>						
5.1.1	87519	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	533,56	49,17	26.235,15
<b>Subtotal item 5.0</b>						<b>26.235,15</b>
<b>6.0 Esquadrias</b>						
<b>6.1 Portas de Madeira e Vidro</b>						
6.1.1	73838/001	Porta de Alumínio e Vidro - P1 (200 x 250) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.792,53	1.792,53
6.1.2	73838/001	Porta de Alumínio e Vidro - P2 (150 x 250) - com ferragens e vidro 10mm	unid	2,00	1.792,53	3.585,06
6.1.3	73838/001	Porta de Alumínio e Vidro - P3 (320 x 250) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.792,53	1.792,53
6.1.4	C1984	Porta de Madeira - P4 (190 x 210) - com ferragens	unid	1,00	852,64	852,64
6.1.5	C1987	Porta de Madeira - P5,P6,P7 (80 x 210) - com ferragens	unid	11,00	475,66	5.232,26

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
 Município: Itaitinga-Ceará  
 Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

 Data Base:  
 dez/16 SINAPI  
 TAB.24.1 SINFRA

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
6.1.6	X0001	Porta de madeira para divisória de banheiro - com ferragens e targeta livre ocupado.	und	3,00	269,87	809,61
6.1.7	91341	Porta de Alumínio Tipo Veneziana - P9(100X130)- completa	m²	1,30	546,71	710,72
6.1.8	91306	Fechadura completa de embutir para porta interna	unid	10,00	67,23	672,30
6.1.9	90831	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	unid	3,00	61,74	185,22
6.1.10	91306	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	unid	2,00	67,23	134,46
6.1.11	90830	Fechadura completa de embutir para porta externa	unid	3,00	78,77	236,31
<b>6.2</b>		<b>Portões de ferro</b>				
6.2.1	73933/002	Porta de Ferro - PF 1 (200 x 150) - com ferragens	m²	3,00	385,15	1.155,45
6.2.2	73933/002	Porta de Ferro - PF 2 (310 x 150) - com ferragens	m²	4,65	385,15	1.790,95
6.2.3	73933/002	Porta de Ferro - PF 3 (80 x 150) - com ferragens	m²	2,40	385,15	924,36
<b>6.3</b>		<b>Janelas metálicas</b>				
6.3.1	94569	Janela de Alumínio maxim-ar - J1 (315 x 150) - com ferragens e vidro 4mm	m²	4,72	394,03	1.859,82
6.3.2	94570	Janela de Alumínio de correr - J2 (200 x 150) - com ferragens e vidro 4mm	m²	9,00	357,43	3.216,87
6.3.3	94570	Janela de Alumínio de correr - J3 (160 x 150) - com ferragens e vidro 4mm	m²	12,00	357,43	4.289,16
6.3.4	94570	Janela de Alumínio de correr - J4 (150 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,50	357,43	536,15
6.3.5	94570	Janela de Alumínio de correr - J5 (235 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,35	357,43	839,96
6.3.6	94570	Janela de Alumínio de correr - J6 (140 x 100) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,40	357,43	500,40
<b>Subtotal item 6.0</b>						<b>31.116,76</b>
<b>7.0</b>		<b>Cobertura</b>				
7.1	92541	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	185,30	52,51	9.730,10
7.2	94207	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	185,30	36,38	6.741,21
7.3	94223	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	21,05	45,32	953,99
<b>Subtotal item 7.0</b>						<b>17.425,30</b>
<b>8.0</b>		<b>Impermeabilização</b>				
8.1	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	107,92	81,01	8.742,60
8.2	C2057	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	107,92	22,97	2.478,92
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	149,63	7,33	1.096,79
<b>Subtotal item 8.0</b>						<b>12.318,31</b>
<b>9.0</b>		<b>Revestimento de Paredes</b>				
9.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400	m²	1.055,42	2,32	2.448,57
9.2	C0778	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp=5 mm p/ teto	m²	220,10	7,88	1.734,39
9.3	87532	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	141,57	23,66	3.349,55
9.4	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	220,10	28,42	6.255,24
9.5	87529	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	913,85	21,80	19.921,93
9.6	87242	Pastilha cerâmica 4,5x4,5, assentada c/ argamassa prefabricada	m²	87,40	138,21	12.079,28
9.7	87246	Azulejo branco 15x15, fixação com argamassa, inclusive rejunte	m²	141,57	36,67	5.272,07
<b>Subtotal item 9.0</b>						<b>51.061,02</b>
<b>10.0</b>		<b>Pavimentação</b>				
10.1	95241	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	199,90	16,19	3.236,38
10.2	C2179	Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4- esp= 3CM	m²	199,90	15,29	3.056,47
10.3	87247	Piso cerâmico PEI IV - 35 x 35, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	205,90	29,68	6.111,11
10.4	C4623	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m²	9,96	110,33	1.098,89
10.5	C4624	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em pmc (25x25cm), espessura 3,0cm, assentado com argamassa	m²	16,50	64,07	1.057,16
10.6	88648	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	115,15	4,00	460,60
10.7	68333	Execução de calçada em concreto (Fck=20 MPa) espessura 7cm, incluso junta de dilatação em madeira.	m²	157,76	36,22	5.714,07
<b>Subtotal item 10.0</b>						<b>20.734,67</b>
<b>11.0</b>		<b>Pintura</b>				
11.1	C1207	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	748,05	12,20	9.126,21
11.2	88485	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	385,90	1,76	679,18
11.3	88489	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	1.133,95	9,68	10.976,64
11.4	73924/001	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	142,08	18,34	2.605,75
11.5	74133/002	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	60,90	13,26	807,53
11.6	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	60,90	12,18	741,76
<b>Subtotal item 11.0</b>						<b>24.937,07</b>
<b>12.0</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Município: Itaitinga-Ceará  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

Data Base:  
dez/16 SINAPI  
TAB.24.1 SINFRA

Planilha Orçamentária

Item	Cód	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>12.1</b>		<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>				
12.1.1	74131/005	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	unid	1,00	544,08	544,08
<b>12.2</b>		<b>Disjuntores</b>				
12.2.1	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	18,00	9,94	178,92
<b>12.3</b>		<b>Luminárias</b>				
12.3.1	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	24,00	68,22	1.637,28
12.3.2	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	12,00	89,99	1.079,88
<b>12.4</b>		<b>Eletrodutos e Fiação</b>				
12.4.1	91870	Eletroduto de PVC rígido roscável 1 1/2"	m	10,25	6,48	66,42
12.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido roscável 1"	m	10,70	9,61	102,83
12.4.3	91871	Eletroduto de PVC rígido roscável 3/4"	m	188,40	7,49	1.411,12
12.4.4	91924	Cabo de cobre isolado 450/750V 1,5mm resistente a chamas	m	715,00	1,35	965,25
12.4.5	91926	Cabo de cobre isolado 450/750V 2,5mm resistente a chamas	m	200,50	2,50	501,25
<b>12.5</b>		<b>Interruptores e Tomadas</b>				
12.5.1	91953	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla	unid	12,00	16,90	202,80
12.5.2	91959	Interruptor simples de embutir 10A/250V 2 teclas	unid	3,00	26,79	80,37
12.5.3	91967	Interruptor simples de embutir 10A/250V 3 teclas	unid	1,00	36,67	36,67
12.5.4	91996	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V	pt	30,00	36,08	1.082,40
12.5.5	72339	Tomada 3P+T 30A/440V	pt	6,00	44,37	266,22
12.5.6	C3485	Tomada de piso para RJ-45 (lógica)	pt	13,00	62,89	817,57
<b>Subtotal item 12.0</b>						<b>8.973,05</b>

<b>13.0</b>		<b>Instalação Telefônica</b>				
13.1	91871	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	50,00	7,49	374,50
13.2	73768/003	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	65,00	6,33	411,45
13.3	91943	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	9,00	10,87	97,83
13.4	83370	Quadro de distribuição para telefone n° 3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00	181,83	181,83
<b>Subtotal item 13.0</b>						<b>1.065,61</b>

<b>14.0</b>		<b>Instalação Hidráulica</b>				
<b>14.1</b>		<b>Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)</b>				
14.1.1	89356	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	21,50	14,07	302,51
14.1.2	89357	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	18,13	19,78	358,61
14.1.3	94650	Tubo em PVC soldável água fria Ø 40mm, inclusive conexões	m	3,00	15,01	45,03
14.1.4	94651	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	8,00	17,27	138,16
14.1.5	94652	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	m	4,00	26,66	106,64
14.1.6	94783	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid	1,00	14,49	14,49
14.1.7	94785	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid	1,00	26,72	26,72
14.1.8	94787	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	1,00	45,02	45,02
14.1.9	94788	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	1,00	60,66	60,66
<b>14.2</b>		<b>Acessórios e Complementos</b>				
14.2.1	94499	Registro de gaveta 2 1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	2,00	233,24	466,48
14.2.2	94498	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	unid	2,00	125,07	250,14
14.2.3	94497	Registro de gaveta 1 1/2" (40mm) bruto (barrilete)	unid	2,00	95,63	191,26
14.2.4	94496	Registro de gaveta 1 1/4" (32mm) bruto (barrilete)	unid	1,00	80,59	80,59
14.2.5	94797	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	1,00	58,75	58,75
14.2.6	88503	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	1,00	670,31	670,31
<b>14.3</b>		<b>Drenagem</b>				
14.3.1	C0632	Caixa de passagem de alvenaria 60x60x60cm	unid	4,00	232,56	930,24
14.3.2	83671	Tubo PVC 100mm	M	111,20	40,61	4.515,83
14.3.3	89797	Junção de PVC 100mm	unid	1,00	37,90	37,90
14.3.4	89584	Joelho 90° PVC 100mm	unid	16,00	25,85	413,60
14.3.5	89585	Joelho 45° Pvc 100 mm	unid	1,00	21,82	21,82
14.3.6	89833	Te PVC 100mm	unid	1,00	21,44	21,44
14.3.7	C1436	Grelha de ferro para calhas e caixas	unid	8,00	138,47	1.107,76
<b>Subtotal item 14.0</b>						<b>9.863,96</b>

<b>15.0</b>		<b>Instalação Sanitária</b>				
<b>15.1</b>		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>				
15.1.1	C4603	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	m	5,00	144,72	723,60
15.1.2	91795	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	19,00	40,81	775,39
15.1.3	91793	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	18,90	53,91	1.018,90
15.1.4	91792	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	6,70	35,87	240,33
<b>15.2</b>		<b>Acessórios e Complementos</b>				
15.2.1	89708	Caixa sifonada PVC 150 x 185 x 75mm	unid	6,00	38,86	233,16
15.2.2	89710	Ralo seco de PVC 100X40mm Simples - Fornecimento e Instalação	unid	5,00	6,39	31,95
15.2.3	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado Dn 40 mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00	117,65	117,65
15.2.4	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	4,00	115,00	460,00
<b>15.3</b>		<b>Sistema Fossa/Sumidouro</b>				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
 Município: Itaitinga-Ceará  
 Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

 Data Base:  
 dez/16 SINAPI  
 TAB.24.1 SINFRA

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
15.3.1	95463	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 2,50 x 1,20 x 1,20m	unid.	1,00	1.162,03	1.162,03
15.3.2	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico 5,65X1,20X1,50	unid	1,00	1.014,49	1.014,49
<b>Subtotal item 15.0</b>						<b>5.777,50</b>
<b>16.0 Prevenção e Combate a Incêndio</b>						
16.1	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	3,00	214,16	642,48
<b>Subtotal item 16.0</b>						<b>642,48</b>
<b>17.0 Louças e Metais</b>						
<b>17.1 Louças</b>						
17.1.1	C4635	Bacia sanitária paracadeirante c/ assento (abertura frontal)	unid	2,00	718,15	1.436,30
17.1.2	86888	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada	unid	3,00	346,40	1.039,20
17.1.3	74234/001	Mictório de Louca Branca C/Sifao Integrado	unid	1,00	436,67	436,67
17.1.4	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	unid	6,00	104,90	629,40
17.1.5	86923	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00	390,93	390,93
17.1.6	93441	Bancada de granito cinza polido 150x60cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível, em pvc, engate flexível 30cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular, fornecimento e instalação	unid	1,00	593,54	593,54
17.1.7	C4670	Porta papel metálico	uind	5,00	26,13	130,65
17.1.8	C1990	Porta sabonete líquido	unid	4,00	35,10	140,40
17.1.9	C1996	Porta-toalha metálico	uinid	4,00	37,36	149,44
17.1.10	88571	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00	30,38	30,38
<b>17.2 Metais</b>						
17.2.1	40729	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	unid	2,00	220,49	440,98
17.2.2	94792	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00	102,32	613,92
17.2.3	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	6,00	41,40	248,40
17.2.4	86880	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	6,00	12,79	76,74
17.2.5	86881	Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para lavatório e pia	unid	6,00	81,60	489,60
17.2.6	C2271	Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	1,00	95,38	95,38
<b>Subtotal item 17.0</b>						<b>6.941,93</b>
<b>18.0 Serviços Diversos</b>						
18.1	C0359	Bancada de mármore branco polido para banheiro	m	3,50	152,48	533,68
18.2	74229/001	Divisória para banheiro em mármore branco nacional	m²	10,44	329,62	3.441,23
18.3	C1898	Pecas de Apoio Deficientes C/Tube Inox P/ W/Cs	m	3,20	193,16	618,11
18.4	74072/002	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	24,00	87,77	2.106,48
18.5	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m	28,20	248,56	7.009,39
<b>Subtotal item 18.0</b>						<b>13.708,90</b>
<b>19.0 Serviços Finais</b>						
19.1	9537	Limpeza final da obra	m²	220,10	1,91	420,39
<b>Subtotal item 19.0</b>						<b>420,39</b>
<b>Subtotal Geral</b>						<b>313.399,32</b>
<b>BDI</b>						<b>62.679,86</b>
<b>Total Geral</b>						<b>376.079,18</b>

ITAITINGA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2017.

*José Mateus Sales Lima*  
 PRESENCIAL CONST E SERV. COM E REFRIG. LTDA-ME  
 JOSÉ MATEUS SALES LIMA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Daniel Randal M. M. Carneiro*  
 Daniel Randal M. M. Carneiro  
 Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERI  
434  
0.000.000.000.000

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				M2 Total
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
1.0	INSUMO				
4417	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,68	4,68
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	6,23	24,90
4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	197,00	197,00
5075	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	11,02	1,212
				<b>SubTotal 01</b>	<b>227,79</b>
2.0	COMPOSIÇÃO				
88282	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,09	16,09
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	12,11	24,21
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	193,44	1,93
				<b>SubTotal 02</b>	<b>42,23</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>270,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>270,06</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				M2 Total
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,11	0,968
				<b>SubTotal 01</b>	<b>0,97</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>0,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,97</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN Total
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				
1.0	MÃO DE OBRA				
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	8,00	7,09	56,736
12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,00	4,81	38,454
				<b>SubTotal 01</b>	<b>95,190</b>
2.0	MATERIAIS				
10020	SEINFRA ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	14,19	14,194
10403	SEINFRA CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	77,82	77,815
10405	SEINFRA CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	2,80	27,974
10409	SEINFRA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	293,44	146,721
12201	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00	5,91	23,640
12367	SEINFRA LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	31,03	310,275
12369	SEINFRA LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	13,79	68,950
12410	SEINFRA PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50	9,26	4,630
				<b>SubTotal 02</b>	<b>674,198</b>
3.0	SERVIÇOS				
C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	286,76	31,084
				<b>SubTotal 03</b>	<b>31,084</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>800,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>89,39</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>889,86</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				UN Total
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				
1.0	MATERIAIS				
10125	SEINFRA ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,94	48,9400
10355	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,27	255,9000
10812	SEINFRA COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	364,11	364,1100
10840	SEINFRA CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,31	9,2600
10952	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,86	5,7100
11070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,19	25,1200
11406	SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,23	2,4600
12352	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,53	25,5300
12383	SEINFRA NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	69,19	69,1900
12405	SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	413,70	413,7000

*Handwritten signature:* Daniel Randal M. M. Carneiro  
Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	268,31	268,3100
						SubTotal 01 ▶ 1.488,23
						Total Simples 1.488,23
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 1.488,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade
73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>INSUMOS</b>				
337	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	9,75	0,2000
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500	6,23	1,5600
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	10,84	0,1100
6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170	5,27	1,6700
SubTotal 01 ▶ 3,540					

2.0	<b>COMPOSIÇÕES</b>				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,09	2,0900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,11	1,5700
SubTotal 02 ▶ 3,660					
Total Simples 7,20					
Encargos Sociais: 0,00					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 7,20					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	12,11	47,890
SubTotal 01 ▶ R\$ 47,890					
Total Simples R\$ 47,890					
Encargos Sociais: -					
Valor BDI: -					
Valor Geral: 47,89					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	16,17	0,841
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	12,11	1,017
91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	6,65	0,020
91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	1,77	0,005
SubTotal 02 ▶ 1,88					
Total Simples 1,88					
Encargos Sociais: 0,00					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 1,88					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,11	36,3200
SubTotal 01 ▶ 36,32					
Total Simples 36,32					
Encargos Sociais: -					
Valor BDI: -					
Valor Geral: 36,32					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

436  
LEI: B.666.73  
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,11	42,3700
				<b>SubTotal 01</b>	<b>42,37</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>42,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,37</b>
Código	Descrição do Serviço				Unidade
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,11	47,8900
				<b>Total Simples</b>	<b>47,89</b>
				<b>SubTotal 01</b>	<b>47,89</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>47,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>47,89</b>
Código	Descrição do Serviço				Unidade
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	16,17	0,8400
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	12,11	1,0200
91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	6,65	0,0200
91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	1,77	0,0100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>1,89</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>1,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,89</b>
Código	Descrição do Serviço				Unidade
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
92873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0300	130,40	3,9100
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0300	193,44	5,8000
				<b>SubTotal 01</b>	<b>9,71</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>9,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,71</b>
Código	Descrição do Serviço				Unidade
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,16	13,1600
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,09	16,0900
				<b>SubTotal 01</b>	<b>29,25</b>
2.0	INSUMOS				
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,5700	6,23	3,5500
4509	SINAPI PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,2700	3,20	0,8600
5061	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,84	1,6300
6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,5850	5,27	8,3500
				<b>SubTotal 02</b>	<b>14,39</b>



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

MUNICIPAL DE ITAPERI  
FLS  
437  
C. L. L. B. 000 000 000  
000 000 000 000

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total Simples 43,64  
Encargos Sociais: -  
Valor BDI: -  
Valor Geral: 43,64

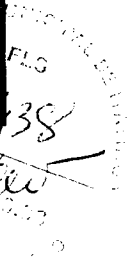
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700	12,11	38,3700
88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	2,0000	12,24	24,4900
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300	1,16	1,2000
88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,9700	0,25	0,2400
			<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>64,30</b>
2.0	<b>INSUMOS</b>				
370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7820	39,89	31,2000
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,8400	0,37	120,4600
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5850	51,75	30,2700
			<b>SubTotal 02</b>	<b>▶</b>	<b>181,93</b>
			<b>Total Simples</b>		<b>246,23</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>246,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,52	0,4400
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,09	0,5700
			<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>1,01</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,82	0,2000
10157	SEINFRA AÇO CA-25	KG	1,2000	4,00	4,8000
			<b>SubTotal 02</b>	<b>▶</b>	<b>5,00</b>
			<b>Total Simples</b>		<b>6,01</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>0,88</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>6,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,52	0,3900
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,09	0,5000
			<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>0,89</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,82	0,2000
10189	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500	4,08	4,6900
			<b>SubTotal 02</b>	<b>▶</b>	<b>4,89</b>
			<b>Total Simples</b>		<b>5,78</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>0,77</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>6,55</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,17	26,6900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,11	54,4800
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,60	0,7800

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL				M3
	<b>COMPOSIÇÃO</b>				<b>Total</b>
1.0	O				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,11	36,3200
				<b>SubTotal 01</b>	<b>36,32</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>36,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,32</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				M3
	<b>COMPOSIÇÃO</b>				<b>Total</b>
1.0	O				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,11	47,8900
				<b>SubTotal 01</b>	<b>47,89</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>47,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>47,89</b>
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M2
	<b>COMPOSIÇÃO</b>				<b>Total</b>
1.0	O				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	16,17	0,8400
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	12,11	1,0200
91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	6,65	0,0200
91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	1,77	0,0100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>1,89</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>1,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,89</b>
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				M2
	<b>COMPOSIÇÃO</b>				<b>Total</b>
1.0	O				
92873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0300	130,40	3,9100
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0300	193,44	5,8000
				<b>SubTotal 01</b>	<b>9,71</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>9,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,71</b>
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.				M2
	<b>COMPOSIÇÃO</b>				<b>Total</b>
1.0	O				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,16	13,1600
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,09	16,0900
				<b>SubTotal 01</b>	<b>29,25</b>
2.0	INSUMO				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

RECIBO  
439  
LTD. DE 00.03

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,5700	6,23	3,5500
4509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,2700	3,20	0,8600
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,84	1,6300
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,5850	5,27	8,3500
<b>SubTotal 02</b>						<b>14,39</b>
<b>Total Simples</b>						<b>43,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>43,64</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700	12,11	38,3700	
88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	2,0000	12,24	24,4900	
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300	1,16	1,2000	
88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,9700	0,25	0,2400	
<b>SubTotal 01</b>						<b>64,30</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7820	39,89	31,2000	
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,8400	0,37	120,4600	
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5850	51,75	30,2700	
<b>SubTotal 02</b>						<b>181,93</b>
<b>Total Simples</b>						<b>246,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>246,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG				
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,52	0,4400	
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,09	0,5700	
<b>SubTotal 01</b>						<b>1,01</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>					
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,82	0,2000	
10157	SEINFRA AÇO CA-25	KG	1,2000	4,00	4,8000	
<b>SubTotal 02</b>						<b>5,00</b>
<b>Total Simples</b>						<b>6,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,88</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>6,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3				
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,17	26,6900	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,11	54,4800	
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,60	0,7800	
<b>SubTotal 01</b>						<b>81,95</b>
<b>Total Simples</b>						<b>81,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>81,95</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3				
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,17	26,6900	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,11	54,4800	
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,60	0,7800	
<b>SubTotal 01</b>						<b>81,95</b>
<b>Total Simples</b>						<b>81,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>81,95</b>

*Handwritten signature*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

490  
CNPJ: 10.436.449/0001-50  
RUA ALEMÃO, 120 - ITAPERI - FORTALEZA - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,11	36,3200
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 36,32
						<b>Total Simples</b> 36,32
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 36,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
1.0	MÃO DE OBRA				
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,52	7,4500
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3500	7,09	9,5700
					<b>SubTotal 01</b> ▶ 17,02
2.0	MATERIAL				
10526	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,15	7,3200
11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,57	17,4800
11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,2500	9,26	2,3100
11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,67	7,1400
11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,09	7,1200
					<b>SubTotal 02</b> ▶ 41,37
					<b>Total Simples</b> 58,39
					<b>Encargos Sociais:</b> 14,81
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 73,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700	12,11	38,3700
88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,24	24,4900
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300	1,16	1,2000
88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,9700	0,25	0,2400
					<b>SubTotal 01</b> ▶ 64,30
2.0	INSUMO				
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7820	39,89	31,2000
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,8400	0,37	120,4600
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5850	51,75	30,2700
					<b>SubTotal 02</b> ▶ 181,93
					<b>Total Simples</b> 246,23
					<b>Encargos Sociais:</b> -
					<b>Valor BDI:</b> -
					<b>Valor Geral:</b> 246,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
1.0	MÃO DE OBRA				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,52	0,4400
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,09	0,5700
					<b>SubTotal 01</b> ▶ 1,01
2.0	MATERIAL				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,82	0,2000
10157	SEINFRA AÇO CA-25	KG	1,2000	4,00	4,8000
					<b>SubTotal 02</b> ▶ 5,00
					<b>Total Simples</b> 6,01
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,88
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 6,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

RECIBO  
441  
C. M. M. Carneiro

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>1.0</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,52	0,3900
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,09	0,5000
				<b>SubTotal 01</b>	<b>0,89</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAL</b>				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,82	0,2000
10169	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500	4,08	4,6900
				<b>SubTotal 02</b>	<b>4,89</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>5,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,77</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,55</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			Total
<b>74157/004</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES</b>	<b>M3</b>			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>1.0</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,17	26,6900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,11	54,4800
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,60	0,7800
				<b>SubTotal 01</b>	<b>83,23</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>83,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>83,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			Total
<b>93188</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>1.0</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860	16,17	6,2400
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930	12,11	2,3400
92270	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,3000	33,87	10,1600
92791	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080	7,11	2,1900
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120	230,93	2,7700
				<b>SubTotal 01</b>	<b>23,70</b>
<b>2.0</b>	<b>INSUMO</b>				
2692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,17	0,0300
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,2220	6,23	7,6100
40215	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000	0,18	1,0600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>8,70</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>32,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,42</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			Total
<b>74202/001</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-</b>	<b>M2</b>			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>1.0</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,16	2,1100
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,09	2,5700
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,17	5,6600
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	12,11	4,3600
92874	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	21,26	0,7000
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	230,93	7,6200
				<b>SubTotal 01</b>	<b>23,02</b>
<b>2.0</b>	<b>INSUMO</b>				
39	SINAPI AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	3,51	1,6500
3736	SINAPI LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	24,13	24,1300

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

RECIBO Nº 447  
20/06/2014

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	6,23	1,8100
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,84	0,3300
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	5,27	0,9000
<b>SubTotal 02</b>						<b>28,82</b>
<b>Total Simples</b>						<b>51,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>51,86</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			Total
1.0	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,62	9,7200
<b>SubTotal 01</b>					<b>9,72</b>
2.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SEINFRA SERVENTE	H	6,0000	4,81	28,8400
<b>SubTotal 02</b>					<b>28,84</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,8668	45,31	39,2700
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,49	157,6000
11605	SEINFRA PEDRISCO	M3	0,8360	62,25	52,0400
<b>SubTotal 03</b>					<b>248,91</b>
<b>Total Simples</b>					<b>287,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>29,50</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>316,97</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	5,52	1,8200
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	7,09	2,5500
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1500	7,09	1,0600
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,1500	4,81	0,7200
<b>SubTotal 01</b>					<b>6,15</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10102	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,2250	17,57	3,9500
10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,25	0,1700
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	11,4450	3,90	44,6400
10529	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	18,09	6,3300
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,49	1,6000
10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,50	1,3000
11605	SEINFRA PEDRISCO	M3	0,0120	62,25	0,7500
11724	SEINFRA PREGO	KG	0,0350	9,26	0,3200
<b>SubTotal 02</b>					<b>59,06</b>
<b>Total Simples</b>					<b>65,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,36</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>70,57</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM	M2			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE IRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	322,51	3,1600
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	16,17	25,0700
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	12,11	9,3800
<b>SubTotal 01</b>					<b>37,61</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
7266	SINAPI BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283	384,15	10,8800
34557	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) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	0,93	0,3900
37395	SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	53,50	0,2700
<b>SubTotal 02</b>					<b>11,54</b>
<b>Total Simples</b>					<b>49,17</b>

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

443  
0,000,00  
0,000,00  
0,000,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Encargos Sociais:  
Valor BDI:  
Valor Geral: 49,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,48	4,3400
				<b>SubTotal 01</b>	<b>4,34</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
3104	SINAPI JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	316,80	316,8000
10507	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,8900	273,20	516,3500
11499	SINAPI MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	945,37	945,3700
11523	SINAPI PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	9,64	9,6400
				<b>SubTotal 02</b>	<b>1,788,16</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>1,792,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,792,53</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,52	33,1000
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	6,0000	7,09	42,5500
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0000	7,09	14,1800
12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,0000	4,81	9,6100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>99,44</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,31	0,4800
10210	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	109,60	109,6000
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,73	1,2500
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,49	0,8500
11031	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	5,81	34,8700
11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,31	45,3100
11158	SEINFRA FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,25	40,5000
11241	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	18,03	36,0500
11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,1300
11710	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	194,05	388,0900
11724	SEINFRA PREGO	KG	0,4000	9,26	3,7000
11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,64	3,8400
				<b>SubTotal 02</b>	<b>666,67</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>766,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>86,53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>852,64</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,52	20,6900
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7500	7,09	26,6000
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4000	7,09	9,9300
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,81	6,7300
				<b>SubTotal 01</b>	<b>63,95</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,31	0,4800
10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	96,58	96,5800
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,73	1,2500
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,49	0,8500
11031	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,81	17,4300
11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,31	45,3100
11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,37	30,7300
11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,1300
11708	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	155,63	155,6300
11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2000	9,26	1,8500
11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,64	3,8400
				<b>SubTotal 02</b>	<b>356,08</b>

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total Simples 420,03  
Encargos Sociais: 55,63  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 475,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S0001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM,	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
72200	SINAPI REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	1,7500	64,44	112,7700
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,16	26,3200
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5230	15,94	24,2700
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	16,17	10,3500
88627	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0032	326,49	1,0400
				<b>SubTotal 01</b>	<b>174,75</b>
2.0	INSUMO				
194	SINAPI BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 13" CM, L= 17" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5900	40,49	23,8900
2433	SINAPI 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	UN	2,0000	9,26	18,5200
4350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,33	1,3000
4419	SINAPI ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	4,0000	0,60	2,4000
11131	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	M2	1,2800	35,13	44,9600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>91,07</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>265,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>265,82</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	16,17	6,1900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	12,11	2,3100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>8,50</b>
2.0	INSUMO				
142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	31,37	27,7000
7568	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,60	2,8900
39025	SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	717,16	392,5000
40555	SINAPI GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504	16,79	115,0500
				<b>SubTotal 02</b>	<b>538,14</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>546,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	-
				<b>Valor BDI:</b>	-
				<b>Valor Geral:</b>	<b>546,71</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	15,94	12,2200
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	12,11	4,6500
				<b>SubTotal 01</b>	<b>16,87</b>
2.0	INSUMO				
3093	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	50,36	50,3600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>50,36</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>67,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	-
				<b>Valor BDI:</b>	-
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,23</b>



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

445  
Linha 0.000,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	UN Total
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -				UN
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	15,94	12,2200
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	12,11	4,6500
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶ 16,87</b>
2.0	INSUMO				
3099	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	44,86	44,8600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶ 44,86</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>61,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,74</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	UN Total
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -				UN
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	15,94	12,2200
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	12,11	4,6500
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶ 16,87</b>
2.0	INSUMO				
3093	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	50,36	50,3600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶ 50,36</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>67,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,23</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	UN Total
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -				UN
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	15,94	15,9700
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	12,11	6,0600
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶ 22,03</b>
2.0	INSUMO				
3081	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	56,73	56,7300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶ 56,73</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>78,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>78,77</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	M2 Total
73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES				M2
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,17	12,9400
88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	15,43	24,6800
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	12,11	33,9000
88627	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	326,49	1,9600
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶ 73,48</b>
2.0	INSUMO				
4929	SINAPI ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,0000	311,63	311,6300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶ 311,63</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>385,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

446  
C.R.  
01/08/2016

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: 385,15

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS,	M2			Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	16,17	27,6100
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	12,11	10,3300
				SubTotal 01	37,94
2.0	INSUMO				
601	SINAPI JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,0001	339,85	339,8900
4377	SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,09	2,1600
39961	SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	11,23	14,0000
				SubTotal 02	356,05
				Total Simples	394,03
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	394,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CON TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM	M2			Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	16,17	8,3900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	12,11	3,1400
				SubTotal 01	11,53
2.0	INSUMO				
4377	SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,09	0,8200
34362	SINAPI JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	UN	0,6940	487,01	337,9900
39961	SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	11,23	7,0000
				SubTotal 02	345,81
				Total Simples	357,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	357,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-	M2			Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3970	13,16	5,2200
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,09	6,4300
93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0404	14,26	0,5800
93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0560	13,61	0,7600
				SubTotal 01	12,99
2.0	INSUMO				
4408	SINAPI RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5230	1,96	4,9500
4425	SINAPI VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7210	17,24	12,4300
4430	SINAPI CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2900	8,89	20,3700
20247	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	12,20	0,8500
39027	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	11,01	0,5500
40568	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	11,10	0,3300
				SubTotal 02	39,48
				Total Simples	52,51
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	52,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	M2			Total
1.0	COMPOSIÇÃO				

Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	12,11	1,5100
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	14,48	1,6400
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0017	329,56	0,5600
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0024	113,29	0,2700
<b>SubTotal 01</b>						<b>3,98</b>
2.0	INSUMO					
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	0,11	0,1400
4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	1,74	2,2100
7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	23,57	30,0500
<b>SubTotal 02</b>						<b>32,40</b>
<b>Total Simples</b>						<b>36,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>36,38</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	M Total	
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M				
1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010	1,2200	
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	1,3800	
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	0,3000	
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	0,1400	
<b>SubTotal 01</b>						<b>3,04</b>
2.0	INSUMO					
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	0,4600	
4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	7,3200	
7219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	34,4600	
<b>SubTotal 02</b>						<b>42,24</b>
<b>Total Simples</b>						<b>45,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>45,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	M2 Total	
83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2				
1.0	COMPOSIÇÃO					
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	5,7300	
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	7,5500	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	3,6300	
<b>SubTotal 01</b>						<b>16,91</b>
2.0	INSUMO					
511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,4000	4,4600	
4015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	56,3500	
11625	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TINTA PRIMÁRIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,6000	3,2800	
<b>SubTotal 02</b>						<b>64,09</b>
<b>Total Simples</b>						<b>81,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>81,01</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	M2 Total	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2				
1.0	MÃO DE OBRA					
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000	3,5500	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000	3,8500	
<b>SubTotal 01</b>						<b>7,40</b>
2.0	MATERIAL					
10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	1,6500	

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

448  
Ceo

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,49	3,0700
11562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,84	4,4200
<b>SubTotal 02</b>						<b>9,14</b>
<b>Total Simples</b>						<b>16,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>6,43</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>22,97</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	Descrição				M2
Código						Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,11	4,8400
<b>SubTotal 01</b>						<b>4,84</b>
2.0	INSUMO					
7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	6,24	2,4900
<b>SubTotal 02</b>						<b>2,49</b>
<b>Total Simples</b>						<b>7,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>7,33</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	Descrição				M2
Código						Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	263,70	1,1100
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,17	1,1300
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	12,11	0,0800
<b>SubTotal 01</b>						<b>2,32</b>
<b>Total Simples</b>						<b>2,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>2,32</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	Descrição				M2
Código						Total
1.0	MÃO DE OBRA					
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500	7,09	1,7700
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3100	4,81	1,4900
<b>SubTotal 01</b>						<b>3,26</b>
2.0	MATERIAL					
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0072	45,31	0,3300
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,49	1,4400
<b>SubTotal 02</b>						<b>1,77</b>
<b>Total Simples</b>						<b>5,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>2,85</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>7,88</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	Descrição				M2
Código						Total
1.0	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	M3	0,0376	393,49	14,8000
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	16,17	6,9500
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	12,11	1,9100
<b>SubTotal 01</b>						<b>23,66</b>
<b>Total Simples</b>						<b>23,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>23,66</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

449  
000  
UNIDADE: 01  
TOTAL: 28,42

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,	M2				
1.0	COMPOSIÇÃO					
87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	322,51		12,1300
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	16,17		12,7800
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	12,11		3,5000
				<b>SubTotal 01</b>		<b>28,41</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>28,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>28,42</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,	M2				
1.0	COMPOSIÇÃO					
87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	322,51		12,1300
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	16,17		7,6000
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	12,11		2,0700
				<b>SubTotal 01</b>		<b>21,80</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>21,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>21,80</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A	M2				
1.0	COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	15,03		19,3900
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	12,11		7,8700
				<b>SubTotal 01</b>		<b>27,26</b>
2.0	INSUMO					
36881	SINAPI PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,1600	83,62		97,0000
37596	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,6900	1,81		13,9400
				<b>SubTotal 02</b>		<b>110,94</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>138,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>138,21</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR	M2				
1.0	COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	15,03		9,6200
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	12,11		3,1500
				<b>SubTotal 01</b>		<b>12,77</b>
2.0	INSUMO					
1287	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,2400	17,19		21,3100
1381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,40		1,9600
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400	2,57		0,6200
				<b>SubTotal 02</b>		<b>23,89</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>36,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>36,67</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

PRESENCIAL  
450  
L. 8.686,03  
COMISSÃO DE PREÇOS

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
92873	<b>SINAPI</b>	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0500	130,40	6,5200
94962	<b>SINAPI</b>	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0500	193,44	9,6700
					<b>SubTotal 01</b>	<b>16,19</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>16,19</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>16,19</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade			
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	<b>SEINFRA</b>	PEDREIRO	H	0,2500	7,09	1,7700
12543	<b>SEINFRA</b>	SERVEnte	H	0,5500	4,81	2,6400
					<b>SubTotal 01</b>	<b>4,41</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>					
10109	<b>SEINFRA</b>	AREIA MEDIA	M3	0,0365	45,31	1,6500
10805	<b>SEINFRA</b>	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,49	5,3900
					<b>SubTotal 02</b>	<b>7,04</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>11,45</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,84</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>15,29</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade			
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5		M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88256	<b>SINAPI</b>	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	15,03	6,4600
88316	<b>SINAPI</b>	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,11	2,4200
					<b>SubTotal 01</b>	<b>8,88</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
1287	<b>SINAPI</b>	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	17,19	18,2200
1381	<b>SINAPI</b>	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,40	1,9600
34357	<b>SINAPI</b>	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400	2,57	0,6200
					<b>SubTotal 02</b>	<b>20,80</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>29,68</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>29,68</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade			
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
11328	<b>SEINFRA</b>	LADRILHISTA	H	0,5000	7,09	3,5500
12543	<b>SEINFRA</b>	SERVEnte	H	0,6100	4,81	2,9300
					<b>SubTotal 01</b>	<b>6,48</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>					
18621	<b>SEINFRA</b>	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,21	3,6300
18622	<b>SEINFRA</b>	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	85,99	94,5900
					<b>SubTotal 02</b>	<b>98,22</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>104,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,63</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>110,33</b>

Código	Descrição do Serviço		Unidade			
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
11328	<b>SEINFRA</b>	LADRILHISTA	H	1,6000	7,09	11,3500
12543	<b>SEINFRA</b>	SERVEnte	H	1,2500	4,81	6,0100
					<b>SubTotal 01</b>	<b>17,36</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>					

*[Handwritten Signature]*  
**Daniel Randal M. M. Carneiro**  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,31	0,8200
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,73	1,9900
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,49	1,3800
18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	24,93	27,4200
<b>SubTotal 02</b>						<b>31,61</b>
<b>Total Simples</b>						<b>48,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>15,10</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>64,07</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X 35CM. AF_06/2014	M			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,03	1,0500
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	12,11	0,3800
<b>SubTotal 01</b>					<b>1,43</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
1287	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230	17,19	2,1100
1381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,40	0,2400
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0850	2,57	0,2200
<b>SubTotal 02</b>					<b>2,57</b>
<b>Total Simples</b>					<b>4,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,00</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	16,09	1,1000
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	16,17	6,3400
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	12,11	8,3500
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714	230,93	16,4900
<b>SubTotal 01</b>					<b>32,28</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
4408	SINAPI RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	1,96	3,9200
<b>SubTotal 02</b>					<b>3,92</b>
<b>Total Simples</b>					<b>36,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,22</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2			
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,52	1,3800
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,3500	7,09	2,4800
<b>SubTotal 01</b>					<b>3,86</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,54	0,2700
11511	SEINFRA MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,73	4,7100
<b>SubTotal 02</b>					<b>4,98</b>
<b>Total Simples</b>					<b>8,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,36</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	16,11	0,6300
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	12,11	0,1700
<b>SubTotal 01</b>					<b>0,80</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

2.0	INSUMO							
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	6,00		0,9600	
							<b>SubTotal 02</b>	<b>0,96</b>
							<b>Total Simples</b>	<b>1,76</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>1,76</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>						<b>Unidade</b>	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>	
1.0	COMPOSIÇÃO							
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	16,11		3,0100	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	12,11		0,8400	
							<b>SubTotal 01</b>	<b>3,85</b>
2.0	INSUMO							
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,66		5,8300	
							<b>SubTotal 02</b>	<b>5,83</b>
							<b>Total Simples</b>	<b>9,68</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>9,68</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>						<b>Unidade</b>	
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA						M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>	
1.0	COMPOSIÇÃO							
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,11		8,0600	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,11		6,0500	
							<b>SubTotal 01</b>	<b>14,11</b>
2.0	INSUMO							
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000	1,33		0,8000	
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	10,86		0,7600	
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600	16,66		2,6700	
							<b>SubTotal 02</b>	<b>4,23</b>
							<b>Total Simples</b>	<b>18,34</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>18,34</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>						<b>Unidade</b>	
74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS						M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>	
1.0	COMPOSIÇÃO							
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,11		5,6400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,11		3,0300	
							<b>SubTotal 01</b>	<b>8,67</b>
2.0	INSUMO							
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000	0,32		0,1600	
4053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1600	27,69		4,4300	
							<b>SubTotal 02</b>	<b>4,59</b>
							<b>Total Simples</b>	<b>13,26</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>13,26</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>						<b>Unidade</b>	
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>	
1.0	COMPOSIÇÃO							
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,11		6,4500	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,11		2,4200	
							<b>SubTotal 01</b>	<b>8,87</b>
2.0	INSUMO							
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,32		0,1300	
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	10,86		0,4300	
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	17,16		2,7500	
							<b>SubTotal 02</b>	<b>3,31</b>



RA MINE  
FEB  
453  
LEI 2.200.03  
COMERCIO DE

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade								
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,0000	455,46	455,4600								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">12,18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">12,18</td> </tr> </table>						Total Simples	12,18	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	12,18
Total Simples	12,18												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	12,18												
1.0	COMPOSIÇÃO												
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,21	39,6300								
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,32	48,9600								
				SubTotal 01	88,59								
2.0	INSUMO												
12039	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	455,46	455,4600								
				SubTotal 02	455,46								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">544,08</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">544,08</td> </tr> </table>						Total Simples	544,08	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	544,08
Total Simples	544,08												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	544,08												
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	7,90	7,9000								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">9,94</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">9,94</td> </tr> </table>						Total Simples	9,94	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	9,94
Total Simples	9,94												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	9,94												
1.0	COMPOSIÇÃO												
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	16,32	2,0400								
				SubTotal 01	2,04								
2.0	INSUMO												
2370	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	7,90	7,9000								
				SubTotal 02	7,90								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">9,94</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">9,94</td> </tr> </table>						Total Simples	9,94	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	9,94
Total Simples	9,94												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	9,94												
73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	44,04	44,0400								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">68,22</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">68,22</td> </tr> </table>						Total Simples	68,22	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	68,22
Total Simples	68,22												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	68,22												
1.0	COMPOSIÇÃO												
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	16,32	13,8700								
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	12,11	10,2900								
				SubTotal 01	24,16								
2.0	INSUMO												
3811	SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	44,04	44,0400								
				SubTotal 02	44,04								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">68,22</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">68,22</td> </tr> </table>						Total Simples	68,22	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	68,22
Total Simples	68,22												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	68,22												
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	61,55	61,5500								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples</td> <td style="text-align: right;">89,99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">89,99</td> </tr> </table>						Total Simples	89,99	Encargos Sociais:	-	Valor BDI:	-	Valor Geral:	89,99
Total Simples	89,99												
Encargos Sociais:	-												
Valor BDI:	-												
Valor Geral:	89,99												
1.0	COMPOSIÇÃO												
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,32	16,3200								
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,11	12,1100								
				SubTotal 01	28,43								
2.0	INSUMO												
3799	SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	61,55	61,5500								
				SubTotal 02	61,55								

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

454  
FLS  
454  
454

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	13,21	2,0100
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	16,32	2,4800
				<b>SubTotal 01</b>	<b>4,49</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
2673	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170	1,96	1,9900
				<b>SubTotal 02</b>	<b>1,99</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>6,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,48</b>

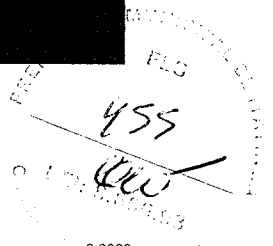
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940	13,21	2,5600
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940	16,32	3,1700
				<b>SubTotal 01</b>	<b>5,73</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
2685	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	3,81	3,8800
				<b>SubTotal 02</b>	<b>3,88</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>9,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,61</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,21	2,2455
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,32	2,7746
				<b>SubTotal 01</b>	<b>5,02</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
2674	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	2,43	2,4700
				<b>SubTotal 02</b>	<b>2,47</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>7,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	13,21	0,3170
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	16,32	0,3917
				<b>SubTotal 01</b>	<b>0,71</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
983	SINAPI CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	0,51	0,6100
21127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,80	0,0300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>0,64</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>1,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,35</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			Total

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>O</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,21	0,3963
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,32	0,4896
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>0,89</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,32	1,5700
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,80	0,0300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶</b>	<b>1,60</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>2,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>2,50</b>

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>			
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>O</b>					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,25	5,2500
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	11,65	11,6500
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>16,90</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>16,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>16,90</b>

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>			
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>O</b>					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,25	5,2500
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	21,54	21,5400
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>26,79</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>26,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>26,79</b>

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>			
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>O</b>					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,25	5,2500
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	31,42	31,4200
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>36,67</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>36,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>		<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>36,67</b>

<b>Código</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>			
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
	<b>O</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	13,21	7,3309
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	16,32	9,0584
				<b>SubTotal 01</b>	<b>▶</b>	<b>16,39</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	5,00	15,0100
				<b>SubTotal 02</b>	<b>▶</b>	<b>15,01</b>
				<b>Total Simples</b>		<b>31,42</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Daniel Randal M. M. Carneiro**  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Encargos Sociais:  
Valor BDI:  
Valor Geral: **31,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	13,21	5,9440
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,32	7,3447
				<b>SubTotal 01</b>	<b>13,29</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
7524	SINAPI TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,0000	31,08	31,0800
				<b>SubTotal 02</b>	<b>31,08</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>44,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,37</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN			
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,52	4,4100
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,8000	7,09	5,6700
				<b>SubTotal 01</b>	<b>10,08</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
16163	SEINFRA TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,0000	44,03	44,0300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>44,03</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>54,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,78</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>62,89</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,21	2,2455
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,32	2,7746
				<b>SubTotal 01</b>	<b>5,02</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
2674	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	2,43	2,4700
				<b>SubTotal 02</b>	<b>2,47</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>7,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,32	0,9793
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	12,11	0,7263
				<b>SubTotal 01</b>	<b>1,71</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
11919	SINAPI CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0000	4,61	4,6100
				<b>SubTotal 02</b>	<b>4,61</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>6,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,33</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

457  
0,1218.0000.03

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88247	- SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	13,21	3,7381
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	16,32	4,6190
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0012	313,86	0,3766
	<b>SubTotal 01</b>				<b>8,73</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
1873	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,14	2,1400
	<b>SubTotal 02</b>				<b>2,14</b>
	<b>Total Simples</b>				<b>10,87</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				-
	<b>Valor BDI:</b>				-
	<b>Valor Geral:</b>				<b>10,87</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TFI FRRAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
87367	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0035	372,52	1,3038
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	13,21	23,1155
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	16,32	28,5625
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,17	6,4695
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,11	4,8423
	<b>SubTotal 01</b>				<b>64,29</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
11251	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000	117,54	117,5400
	<b>SubTotal 02</b>				<b>117,54</b>
	<b>Total Simples</b>				<b>181,83</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				-
	<b>Valor BDI:</b>				-
	<b>Valor Geral:</b>				<b>181,83</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3690	13,19	4,8668
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	16,14	5,9572
	<b>SubTotal 01</b>				<b>10,82</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
9868	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,95	3,1200
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,08	0,1300
	<b>SubTotal 02</b>				<b>3,25</b>
	<b>Total Simples</b>				<b>14,07</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				-
	<b>Valor BDI:</b>				-
	<b>Valor Geral:</b>				<b>14,07</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	- SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,4400	13,19	5,8032
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	16,14	7,1034
	<b>SubTotal 01</b>				<b>12,91</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
9869	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	6,31	6,7000
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470	1,08	0,1600
	<b>SubTotal 02</b>				<b>6,86</b>
	<b>Total Simples</b>				<b>19,78</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				-
	<b>Valor BDI:</b>				-
	<b>Valor Geral:</b>				<b>19,78</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

458  
R. Cel. Virgílio Távora, 1710  
FONE/FAX: (85) 3023-2272

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1890	13,19	2,4927
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	16,14	3,0512
<b>SubTotal 01</b>					<b>5,54</b>
2.0	INSUMO				
9874	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270	9,21	9,4600
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,08	0,0100
<b>SubTotal 02</b>					<b>9,47</b>
<b>Total Simples</b>					<b>15,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,01</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1890	13,19	2,4927
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	16,14	3,0512
<b>SubTotal 01</b>					<b>5,54</b>
2.0	INSUMO				
9875	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270	11,42	11,7200
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,08	0,0100
<b>SubTotal 02</b>					<b>11,73</b>
<b>Total Simples</b>					<b>17,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,27</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3070	13,19	4,0491
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	16,14	4,9563
<b>SubTotal 01</b>					<b>9,01</b>
2.0	INSUMO				
9873	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	17,79	17,6300
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,08	0,0200
<b>SubTotal 02</b>					<b>17,65</b>
<b>Total Simples</b>					<b>26,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>-</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>-</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>26,66</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1360	13,19	1,7937
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	16,14	2,1956
<b>SubTotal 01</b>					<b>3,99</b>
2.0	INSUMO				
95	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	9,65	9,6500
20080	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	10,82	0,5000
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	29,59	0,3300
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	1,08	0,0200
<b>SubTotal 02</b>					<b>10,50</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total Simples: 14,49  
Encargos Sociais:  
Valor BDI:  
Valor Geral: 14,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,2310	13,19	3,0467
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310	16,14	3,7293
				<b>SubTotal 01</b>	<b>6,78</b>
2.0	INSUMO				
88	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	19,09	19,0900
20080	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	10,82	0,5000
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	29,59	0,3300
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	1,08	0,0200
				<b>SubTotal 02</b>	<b>19,94</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>26,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,72</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3080	13,19	4,0623
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	16,14	4,9724
				<b>SubTotal 01</b>	<b>9,03</b>
2.0	INSUMO				
90	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	32,31	32,3100
20080	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	10,82	2,1000
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	29,59	1,5400
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	1,08	0,0300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>35,98</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>45,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>45,02</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3080	13,19	4,0623
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	16,14	4,9724
				<b>SubTotal 01</b>	<b>9,03</b>
2.0	INSUMO				
81	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	47,95	47,9500
20080	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	10,82	2,1000
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	29,59	1,5400
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	1,08	0,0300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>51,62</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>60,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,66</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN			

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

460  
Cec

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,8180	13,19	10,7887
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	16,14	13,2059
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 23,99
2.0	INSUMO					
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	8,86	0,3400
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	208,90	208,9000
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 209,24
						<b>Total Simples</b> 233,24
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 233,24

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,8185	13,19	10,7953
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	16,14	13,2059
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 24,00
2.0	INSUMO					
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	8,86	0,3400
6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000	100,73	100,7300
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 101,07
						<b>Total Simples</b> 125,07
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 125,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7890	13,19	10,4062
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	16,14	12,7377
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 23,14
2.0	INSUMO					
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,86	0,1700
6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	72,32	72,3200
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 72,49
						<b>Total Simples</b> 95,63
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 95,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7890	13,19	10,4062
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	16,14	12,7377
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 23,14
2.0	INSUMO					
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,86	0,1700
6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	57,28	57,2800
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 57,45
						<b>Total Simples</b> 80,59
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 80,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN

*[Handwritten signature]*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Engr. Civil CREA-CE 55796



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

4661  
4661  
4661

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	<b>SINAPI</b> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7745	13,19	10,2150
88267	<b>SINAPI</b> ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,14	12,5036
				<b>SubTotal 01</b>	<b>22,72</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
3148	<b>SINAPI</b> FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,86	0,0800
11825	<b>SINAPI</b> TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	35,94	35,9400
				<b>SubTotal 02</b>	<b>36,02</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>58,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>58,75</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88503	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>	UN			
1.1	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	<b>SINAPI</b> AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	7,7000	13,19	101,5565
88267	<b>SINAPI</b> ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	16,14	124,3100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>225,87</b>
2.1	<b>INSUMO</b>				
67	<b>SINAPI</b> ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	8,41	8,4100
68	<b>SINAPI</b> ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000	14,19	28,3900
87	<b>SINAPI</b> ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	15,87	15,8700
119	<b>SINAPI</b> ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	3,77	1,5100
3146	<b>SINAPI</b> FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	2,40	0,7200
3536	<b>SINAPI</b> JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,62	1,6200
7140	<b>SINAPI</b> TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,59	2,5900
9868	<b>SINAPI</b> TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	2,95	4,4200
9869	<b>SINAPI</b> TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	6,31	12,6300
11675	<b>SINAPI</b> REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	23,69	23,6900
11829	<b>SINAPI</b> TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	20,96	20,9600
34636	<b>SINAPI</b> CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	323,57	323,5700
				<b>SubTotal 02</b>	<b>444,38</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>670,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>670,31</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0632	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	UN			
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0040	<b>SEINFRA</b> AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,52	1,2400
I0041	<b>SEINFRA</b> AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,52	6,5400
I0121	<b>SEINFRA</b> ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,09	1,6000
I0498	<b>SEINFRA</b> CARPINTEIRO	H	1,1850	7,09	8,4000
I2391	<b>SEINFRA</b> PEDREIRO	H	4,1100	7,09	29,1500
I2543	<b>SEINFRA</b> SERVENTE	H	7,2340	4,81	34,7700
				<b>SubTotal 01</b>	<b>81,70</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
I0103	<b>SEINFRA</b> ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,82	0,4300
I0109	<b>SEINFRA</b> AREIA MÉDIA	M3	0,1178	45,31	5,3400
I0169	<b>SEINFRA</b> AÇO CA-60	KG	2,5820	4,08	10,5300
I0280	<b>SEINFRA</b> BRITA	M3	0,0980	55,16	5,4100
I0441	<b>SEINFRA</b> CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,73	5,5700
I0529	<b>SEINFRA</b> CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,09	3,6200
I0805	<b>SEINFRA</b> CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,49	13,7900
I1916	<b>SEINFRA</b> TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,09	0,3600
I2082	<b>SEINFRA</b> TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,25	34,7200
				<b>SubTotal 02</b>	<b>79,77</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>161,47</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

467  
C/O  
10/10/2013

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
83671	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
82777	SINAPI MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,61	1,1767
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5658	12,11	31,0607
				SubTotal 01	32,24
2.0	INSUMO				
9836	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	8,37	8,3700
				SubTotal 02	8,37
				Total Simples	40,61
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	40,61
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN			
89797	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,5500	13,19	7,2540
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,14	8,8793
				SubTotal 01	16,13
2.0	INSUMO				
301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,72	3,4500
3670	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,84	16,8400
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,1188	12,47	1,4800
				SubTotal 02	21,77
				Total Simples	37,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	37,90
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN			
89584	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1000	13,19	1,3189
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,14	1,6144
				SubTotal 01	2,93
2.0	INSUMO				
301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,72	1,7200
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460	12,47	0,5700
20157	SINAPI JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	20,63	20,6300
				SubTotal 02	22,92
				Total Simples	25,85
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	25,85
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN			
89585	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1000	13,19	1,3189
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,14	1,6144
				SubTotal 01	2,93
2.0	INSUMO				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

469  
400

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,72	1,7200
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460	12,47	0,5700
20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,60	16,6000
<b>SubTotal 02</b>						<b>18,89</b>
<b>Total Simples</b>						<b>21,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>21,82</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN				
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1600	13,19	2,1103	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,14	2,5831	
<b>SubTotal 01</b>						<b>4,69</b>
2.0	INSUMO					
301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,72	3,4500	
7091	SINAPI TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,15	12,1500	
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0923	12,47	1,1500	
<b>SubTotal 02</b>						<b>16,75</b>
<b>Total Simples</b>						<b>21,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>21,44</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2				
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1.0	MÃO DE OBRA					
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,5000	7,09	10,6400	
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,5000	4,81	7,2100	
<b>SubTotal 01</b>						<b>17,85</b>
2.0	MATERIAL					
I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3	0,0100	49,25	0,4900	
I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,73	0,7300	
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,49	1,8700	
I1223	SEINFRA GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	97,14	102,0000	
<b>SubTotal 02</b>						<b>105,09</b>
<b>Total Simples</b>						<b>122,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>15,53</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>138,47</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT				
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1.0	MÃO DE OBRA					
I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,52	16,5500	
I2320	SEINFRA ENCANADOR	H	3,0000	7,09	21,2800	
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,5000	4,81	12,0200	
<b>SubTotal 01</b>						<b>49,85</b>
2.0	MATERIAL					
I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3	0,0040	49,25	0,2000	
I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,73	2,1900	
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,49	1,4800	
I1282	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,71	5,7100	
I1284	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,87	1,8700	
I2193	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	2,0000	9,19	18,3800	
I2195	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	4,0000	5,42	21,6700	
<b>SubTotal 02</b>						<b>51,50</b>
<b>Total Simples</b>						<b>101,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>43,37</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>144,72</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

*[Handwritten Signature]*  
**Daniel Randal M. M. Carneiro**  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

464  
460  
460

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

91795 Código	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA,	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	M Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	33,76	6,2313
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	16,10	1,0516
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	19,64	4,1678
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	11,23	1,1027
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	26,42	1,2628
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	31,12	3,3792
89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	14,50	8,1341
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	12,29	0,1045
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	8,59	2,0545
89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	21,43	1,2817
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0315	26,13	0,8232
89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	17,94	4,5631
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	15,81	0,2814
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	10,93	1,3853
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	30,82	0,0247
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	31,30	3,1288
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	3,99	0,9267
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,35	0,5394
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999	3,65	0,3651
					<b>SubTotal 01</b>	<b>40,81</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>40,81</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>40,81</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade				M
91793 Código	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	17,86	17,8581
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	6,95	9,8908
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991	7,53	11,2813
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919	5,40	6,9734
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700	12,83	0,8984

*[Handwritten Signature]*  
**Daniel Randal M. M. Carneiro**  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	3,93	0,1093
90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	21,84	3,7517
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	2,99	0,1261
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	12,60	1,3530
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	3,79	0,1339
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	3,29	0,5652
91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	8,80	0,9447
<b>SubTotal 01</b>						<b>53,89</b>
<b>Total Simples</b>						<b>53,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>53,91</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M				
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	12,23	12,2337	
89724	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8584	4,97	4,2699	
89726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,7691	5,78	4,4469	
89752	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924	3,64	1,0657	
89783	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3116	7,75	2,4155	
90436	SINAPI FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	8,98	2,3320	
90443	SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	8,17	2,1304	
90453	SINAPI PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	1,71	0,3808	
90466	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	7,98	2,0816	
91185	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	4,58	3,6743	
91190	SINAPI CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,10	0,8055	
<b>SubTotal 01</b>						<b>35,84</b>
<b>Total Simples</b>						<b>35,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						-
<b>Valor BDI:</b>						-
<b>Valor Geral:</b>						<b>35,87</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN				
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3800	13,19	5,0119	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	16,14	6,1348	
<b>SubTotal 01</b>						<b>11,15</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	34,07	0,5000	
297	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,37	1,3700	
11714	SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	24,74	24,7400	
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,0300	12,47	0,3700	
20083	SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	29,59	0,6700	
38383	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	1,08	0,0600	

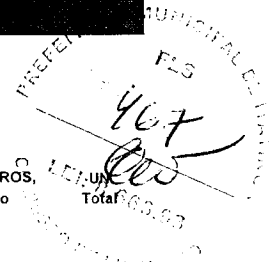
Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

466  
400

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN				
					<b>SubTotal 02</b>	<b>27,71</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>38,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>38,86</b>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0700	13,19	0,9232	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,14	1,1301	
					<b>SubTotal 01</b>	<b>2,05</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	34,07	0,1700	
11739	SINAPI RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	3,93	3,9300	
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	29,59	0,2200	
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,08	0,0200	
					<b>SubTotal 02</b>	<b>4,34</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>6,39</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>6,39</b>
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F ORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
					<b>SubTotal 01</b>	<b>56,50</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>117,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>117,65</b>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,14	32,2883	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,11	24,2113	
					<b>SubTotal 01</b>	<b>56,50</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,37	0,3000	
11881	SINAPI CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000	60,82	60,8200	
					<b>SubTotal 02</b>	<b>61,12</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>117,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>117,65</b>
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA,	UN				
					<b>SubTotal 01</b>	<b>96,11</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>115,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>115,00</b>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
6087	SINAPI TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	20,31	20,3107	
87335	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	M3	0,0228	318,90	7,2710	
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	16,17	30,7300	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	12,11	19,9743	
88630	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETO NEIRA 400 L AF_08/2014	M3	0,0165	224,67	3,7070	
93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	0,2160	47,92	10,3508	
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	M3	0,0180	209,13	3,7643	
					<b>SubTotal 01</b>	<b>96,11</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,37	0,3000	
7258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,24	17,9400	
					<b>SubTotal 02</b>	<b>18,24</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>115,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>115,00</b>
Código	Descrição do Serviço	Unidade				

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

95463 Código	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS,	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440	92,61	643,0818
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,9440	14,08	97,7413
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,4200	33,37	80,7598
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,3400	9,31	245,1793
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3678	219,01	80,5624
					<b>SubTotal 01</b>	<b>1.147,32</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,9400	4,96	14,6000
					<b>SubTotal 02</b>	<b>14,60</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>1.162,03</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.162,03</b>

74198/001 Código	SOMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,09	12,0638
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	16,17	158,9700
88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5690	16,95	280,8800
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	12,11	165,4500
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,1100	1,16	0,1279
					<b>SubTotal 01</b>	<b>617,49</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	4,16	44,7900
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	9,75	1,8200
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	39,89	8,1800
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,73	7,4400
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,37	20,7000
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	51,75	13,1400
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	51,75	1,6600
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1,222,0000	0,24	288,8800
					<b>SubTotal 02</b>	<b>386,61</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>1.014,49</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.014,49</b>

73775/001 Código	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,17	8,0869
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,11	6,0528
					<b>SubTotal 01</b>	<b>14,14</b>
2.0	<b>INSUMO</b>					
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	200,02	200,0200
					<b>SubTotal 02</b>	<b>200,02</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>214,16</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>214,16</b>

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

468  
CNPJ: 06.000.003  
Comércio e Refrigeração Ltda

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA				
I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,52	16,5500
I2320	SEINFRA ENCANADOR	H	3,0000	7,09	21,2800
				<b>SubTotal 01</b>	<b>37,83</b>
2.0	MATERIAL				
I0082	SEINFRA ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	6,90	6,9000
I0301	SEINFRA BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,3300
I1091	SEINFRA ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,82	15,8200
I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,37	0,2100
I1282	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,71	5,7100
I1516	SEINFRA MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,49	0,6500
I1579	SEINFRA PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,51	5,0200
I8636	SEINFRA ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	307,42	307,4200
I8651	SEINFRA BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	305,35	305,3500
				<b>SubTotal 02</b>	<b>647,41</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>685,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>32,91</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>718,15</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	16,14	12,5924
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	12,11	5,3265
				<b>SubTotal 01</b>	<b>17,92</b>
2.0	INSUMO				
4384	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	11,56	23,1300
6138	SINAPI VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	1,24	1,2400
10422	SINAPI BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	298,87	298,8700
37329	SINAPI REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	35,54	5,2200
				<b>SubTotal 02</b>	<b>328,46</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>346,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>346,40</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88274	88248 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	15,43	49,3603
88316	88267 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	12,11	38,7381
				<b>SubTotal 01</b>	<b>88,10</b>
2.0	INSUMO				
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760	2,40	0,1800
4351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	8,57	17,1400
6021	SINAPI REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,0000	59,27	59,2700
10432	SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	254,83	254,8300
11683	SINAPI ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	17,15	17,1500
				<b>SubTotal 02</b>	<b>348,57</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>436,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>436,67</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88274	SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	15,43	13,1113

*Handwritten signature:* Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	12,11	3,2685	
						<b>SubTotal 01</b>	<b>16,38</b>
2.0	INSUMO						
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	31,52	16,6100	
20269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000	71,91	71,9100	
						<b>SubTotal 02</b>	<b>88,52</b>
						<b>Total Simples</b>	<b>104,90</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>104,90</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total		
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIP O GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E	UN					
1.0	COMPOSIÇÃO						
86874	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	357,53	357,5255		
86879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,60	4,6000		
86882	SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	13,25	13,2483		
86913	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	15,54	15,5433		
						<b>SubTotal 01</b>	<b>390,92</b>
						<b>Total Simples</b>	<b>390,93</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>390,93</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total		
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM	UN					
1.0	COMPOSIÇÃO						
86884	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,67	5,6736		
86889	SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	403,32	403,3181		
86911	SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,09	35,0857		
86935	SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	149,45	149,4541		
						<b>SubTotal 01</b>	<b>593,53</b>
						<b>Total Simples</b>	<b>593,54</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>593,54</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN					
1.0	MÃO DE OBRA						
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000	7,09	3,5500		
						<b>SubTotal 01</b>	<b>3,55</b>
2.0	MATERIAL						
18670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,50	19,5000		
						<b>SubTotal 02</b>	<b>19,50</b>
						<b>Total Simples</b>	<b>23,05</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,08</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>26,13</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total		
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN					
1.0	MÃO DE OBRA						
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000	7,09	3,5500		
						<b>SubTotal 01</b>	<b>3,55</b>
2.0	MATERIAL						

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

470  
[Handwritten signature]

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,47	28,4700
					<b>SubTotal 02</b>	<b>28,47</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>32,02</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,08</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>35,10</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN			
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000	7,09	3,5500
				<b>SubTotal 01</b>	<b>3,55</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
11717	SEINFRA PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	30,73	30,7300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>30,73</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>34,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,08</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,36</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID AVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,5000	13,19	6,5946
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,14	8,0721
				<b>SubTotal 01</b>	<b>14,67</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
11757	SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000	15,71	15,7100
				<b>SubTotal 02</b>	<b>15,71</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>30,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,38</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88242	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	12,88	10,9512
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	16,14	4,3589
				<b>SubTotal 01</b>	<b>15,31</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
13	SINAPI ESTOPA	KG	0,1200	11,83	1,4200
7307	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0800	17,30	1,3800
10228	SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	202,38	202,3800
				<b>SubTotal 02</b>	<b>205,18</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>220,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>220,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN			
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7745	13,19	10,2150
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,14	12,5036
				<b>SubTotal 01</b>	<b>22,72</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
3148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,86	0,0800
6013	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	79,52	79,5200

[Handwritten signature]  
**Daniel Randal M. M. Carneiro**  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SubTotal 02 ▶ 79,60  
Total Simples 102,32  
Encargos Sociais: -  
Valor BDI: -  
Valor Geral: 102,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,14	1,6144
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,11	0,3632
	SubTotal 01 ▶				1,98
2.0	INSUMO				
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,40	0,0700
13415	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	39,35	39,3500
	SubTotal 02 ▶				39,42
	Total Simples				41,40
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				-
	Valor Geral:				41,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAD OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,14	1,9373
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,11	0,4842
	SubTotal 01 ▶				2,42
2.0	INSUMO				
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400	2,40	0,1000
6155	SINAPI VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000	10,28	10,2800
	SubTotal 02 ▶				10,38
	Total Simples				12,79
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				-
	Valor Geral:				12,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	16,14	4,3589
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	12,11	1,0895
	SubTotal 01 ▶				5,45
2.0	INSUMO				
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,40	0,1200
6136	SINAPI SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	74,81	74,8100
	SubTotal 02 ▶				74,93
	Total Simples				80,38
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				81,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN			
1.0	MÃO DE OBRA				
10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,52	5,5200
12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,6500	7,09	4,6100
	SubTotal 01 ▶				10,13
2.0	MATERIAL				
11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,37	0,1000
11864	SEINFRA SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	76,34	76,3400
	SubTotal 02 ▶				76,44

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

477  
005

Total Simples 86,57  
Encargos Sociais: 8,81  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 95,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0000	7,09	14,1800
12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,0000	4,81	9,6100
				<b>SubTotal 01</b>	<b>23,79</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0052	45,31	0,2400
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,49	1,1200
11509	SEINFRA MÁRMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,6000	177,71	106,6300
				<b>SubTotal 02</b>	<b>107,99</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>131,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>20,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>152,48</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88274	SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	15,43	74,0405
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	12,11	27,8430
88631	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0033	286,01	0,9438
				<b>SubTotal 01</b>	<b>102,83</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
1380	SINAPI CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,20	1,5400
10629	SINAPI DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,0000	225,21	225,2100
				<b>SubTotal 02</b>	<b>226,75</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>329,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>329,62</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			Total
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>				
11530	SEINFRA MONTADOR	H	1,0000	7,09	7,0900
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,2500	7,09	1,7700
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3500	4,81	1,6800
				<b>SubTotal 01</b>	<b>10,54</b>
2.0	<b>MATERIAL</b>				
10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,25	0,0200
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,49	0,0700
11646	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	173,36	173,3600
				<b>SubTotal 02</b>	<b>173,45</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>183,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,17</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>193,16</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M			Total
1.0	<b>COMPOSIÇÃO</b>				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	12,11	39,9486
88631	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0030	286,01	0,8580
				<b>SubTotal 01</b>	<b>40,81</b>
2.0	<b>INSUMO</b>				
397	SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	2,01	4,0200

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

473  
C.O. 1111  
C.O. 1111

7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3.65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	42,90	42,9000
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 46,92
						<b>Total Simples</b> 87,77
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 87,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,43	23,1377	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	12,11	19,3690	
88631	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0040	286,01	1,1441	
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 43,65
2.0	INSUMO					
546	SINAPI BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,0000	4,59	192,7800	
567	SINAPI CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,0000	6,05	12,1000	
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 204,88
						<b>Total Simples</b> 248,56
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 248,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	12,11	1,6948	
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 1,69
2.0	INSUMO					
3	SINAPI ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,42	0,2200	
						<b>SubTotal 02</b> ▶ 0,22
						<b>Total Simples</b> 1,91
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 1,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
X0001	Porta de madeira para divisória de banheiro - com ferragens e targeta livre ocupado.	m²			Total	
1.1	C1994 Porta tipo paraná s/ acessórios PB	m²	0,96	76,11	73,07	
1.2	C2215 revestimento de fórmica em esquadrias ou móveis	m²	2,05	42,95	88,13	
1.3	C1144 Dobradiça cromada 3" x 2 1/2"	unid	3,00	16,12	48,36	
1.4	C1362 Fechadura de tarjeta (livre-ocupada)	unid	1,00	60,31	60,31	
						<b>Subtotal item 4.0</b> 269,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
91996	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V	UNI			Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,615	5,615	
91994	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	30,466	30,466	
						<b>SubTotal 01</b> ▶ 36,08
						<b>Total Simples</b> 36,08
						<b>Encargos Sociais:</b> -
						<b>Valor BDI:</b> -
						<b>Valor Geral:</b> 36,08

ITAINGAÇU, 20 DE SETEMBRO DE 2017.

José Mateus Sales Lima  
PRESENCIAL CONST E SERV. COM E REFRIG. LTDA-ME  
JOSÉ MATEUS SALES LIMA  
REPRESENTANTE LEGAL

Daniel Randal M. M. Carneiro  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

*[Handwritten signature]*

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Município: Itaitinga-Ceará  
Endereço: Sede do Município  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Data Base:  
dez/16 SINAPI  
TAB.024.1 SINFRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VR.DAS OBRAS E SERV. (R\$)	MESES												%		
				1		2		3		4		5		6				
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,16%	8.130,08	80%	6.504,07	20%	1.626,02		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,39%	5.245,46	80%	4.196,37	20%	1.049,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100%
3.0	INFRA-ESTRUTURA	9,55%	35.933,22	80%	28.746,58	20%	7.186,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100%
4.0	SUPER-ESTRUTURA	13,11%	49.303,89		0,00	60%	29.582,33	40%	19.721,56		0,00		0,00		0,00		0,00	100%
5.0	PAREDES	8,37%	31.482,17		0,00	10%	3.148,22	40%	12.592,87	40%	12.592,87	10%	3.148,22		0,00		0,00	100%
6.0	ESQUADRIAS	9,93%	37.340,11		0,00		0,00		0,00	20%	7.468,02	40%	14.936,04	40%	14.936,04		0,00	100%
7.0	COBERTURA	5,56%	20.910,36		0,00		0,00	20%	4.182,07	50%	10.455,18	30%	6.273,11		0,00		0,00	100%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,93%	14.781,97		0,00	70%	10.347,38	30%	4.434,59		0,00		0,00		0,00		0,00	100%
9.0	REVESTIMENTO	16,29%	61.273,23		0,00		0,00	30%	18.381,97	30%	18.381,97	20%	12.254,65	20%	12.254,65		0,00	100%
10.0	PAVIMENTAÇÃO	6,62%	24.881,61		0,00		0,00		0,00	40%	9.952,64	30%	7.464,48	30%	7.464,48		0,00	100%
11.0	PINTURA	7,96%	29.924,49		0,00		0,00		0,00		0,00	50%	14.962,24	50%	14.962,24		0,00	100%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,86%	10.767,66		0,00		0,00	30%	3.230,30	30%	3.230,30	20%	2.153,53	20%	2.153,53		0,00	100%
13.0	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	0,34%	1.278,73		0,00		0,00	40%	511,49	40%	511,49	20%	255,75		0,00		0,00	100%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3,15%	11.836,75		0,00		0,00	40%	4.734,70	40%	4.734,70	20%	2.367,35		0,00		0,00	100%
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,84%	6.933,00		0,00		0,00		0,00	40%	2.773,20	30%	2.079,90	30%	2.079,90		0,00	100%
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	0,21%	770,98		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100%	770,98		0,00	100%
17.0	LOUÇAS E METAIS	2,22%	8.330,32		0,00		0,00		0,00	20%	1.666,06	40%	3.332,13	40%	3.332,13		0,00	100%
18.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,37%	16.450,68		0,00		0,00		0,00	40%	6.580,27	30%	4.935,20	30%	4.935,20		0,00	100%
19.0	SERVIÇOS FINAIS	0,13%	504,47		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100%	504,47		0,00	100%
<b>TOTAIS</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100%</b>	<b>376.079,19</b>	<b>10,49%</b>	<b>39.447,02</b>	<b>14,08%</b>	<b>52.939,69</b>	<b>18,03%</b>	<b>67.789,55</b>	<b>20,83%</b>	<b>78.346,71</b>	<b>19,72%</b>	<b>74.162,60</b>	<b>16,86%</b>	<b>63.393,62</b>		<b>504,47</b>	<b>100%</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>100%</b>	<b>376.079,19</b>	<b>10,49%</b>	<b>39.447,02</b>	<b>24,57%</b>	<b>92.386,70</b>	<b>42,59%</b>	<b>160.176,25</b>	<b>63,42%</b>	<b>238.522,96</b>	<b>83,14%</b>	<b>312.685,56</b>	<b>0,41</b>	<b>376.079,18</b>			

ITAITINGA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2017.

*Jose Mateus Sales Lima*  
PRESENCIAL CONST E SERV. COM E REFRIG. LTDA-ME  
JOSÉ MATEUS SALES LIMA  
REPRESENTANTE LEGAL

*Daniel Randal M. M. Carneiro*  
Daniel Randal M. M. Carneiro  
Eng. Civil CREA-CE 55796

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS

Município: Itaitinga-Ceará

Endereço: Av. Cel. Virgílio Távora, 1710

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS 475  
 LTB: 8.668

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	2,80
G	Garantia/seguros	0,71
R	Riscos	0,90
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>1,04</b>

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,40
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>1,00</b>

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	4,00
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>1,04</b>

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	1,00
I 4	Desoneração (CPRB)	4,50
<b>TOTAL DO GRUPO D =</b>		<b>0,91</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,00%</b>

Fórmula para o cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITAITINGA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2017.

*José Mateus Sales Lima*

PRESENCIAL CONST E SERV. COM E REFRIG. LTDA-ME  
 JOSÉ MATEUS SALES LIMA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Daniel Randal M. M. Carneiro*  
 Daniel Randal M. M. Carneiro  
 Eng. Civil CREA-CE 55796

*Handwritten signatures and initials*