

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

PLANILHA GERAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.

PROPOSTA N° 21341.1060001/20-001

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE				
1.1	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA	unid.	1,00	86.579,10	86.579,10
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid.	1,00	3.420,90	3.420,90
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 90.000,00

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2020 - Sem Desoneração, SEINFRA 026 - Sem Desoneração, ORSE Abril/2020-1;

OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI****RESUMO - ETAPAS****OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.****PROPOSTA Nº 21341.1060001/20-001**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE</b>				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	5.736,24	<b>5.736,24</b>
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	unid.	1,00	2.838,45	<b>2.838,45</b>
1.3	ESTRUTURA	unid.	1,00	6.034,88	<b>6.034,88</b>
1.4	COBERTURA	unid.	1,00	9.431,26	<b>9.431,26</b>
1.5	REVESTIMENTO	unid.	1,00	1.010,47	<b>1.010,47</b>
1.6	PISOS	unid.	1,00	15.059,39	<b>15.059,39</b>
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid.	1,00	17.333,91	<b>17.333,91</b>
1.8	PINTURA	unid.	1,00	347,70	<b>347,70</b>
1.9	EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	26.843,91	<b>26.843,91</b>
1.10	SERVIÇOS FINAIS	unid.	1,00	1.942,89	<b>1.942,89</b>

**TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$****R\$ 86.579,10**

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2020 - Sem Desoneração, SEINFRA 026 - Sem Desoneração, ORSE Abril/2020-1;

OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**

***CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO***

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.**

**PROPOSTA N° 21341.1060001/20-001**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES		
				1° MÊS (R\$)	2° MÊS (R\$)	3° MÊS (R\$)
<b>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE</b>					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,37%	5.736,24	R\$ 5.736,24 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,15%	2.838,45	R\$ 1.419,22 50,00%	R\$ 1.419,23 50,00%	R\$ - 0,00%
1.3	ESTRUTURA	6,71%	6.034,88	R\$ 3.017,44 50,00%	R\$ 3.017,44 50,00%	R\$ - 0,00%
1.4	COBERTURA	10,48%	9.431,26	R\$ 1.886,26 20,00%	R\$ 3.772,50 40,00%	R\$ 3.772,50 40,00%
1.5	REVESTIMENTO	1,12%	1.010,47	R\$ 202,09 20,00%	R\$ 303,14 30,00%	R\$ 505,24 50,00%
1.6	PISOS	16,73%	15.059,39	R\$ 3.011,88 20,00%	R\$ 3.011,88 20,00%	R\$ 9.035,63 60,00%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,26%	17.333,91	R\$ - 0,00%	R\$ 8.666,95 50,00%	R\$ 8.666,96 50,00%
1.8	PINTURA	0,39%	347,70	R\$ - 0,00%	R\$ 173,85 50,00%	R\$ 173,85 50,00%
1.9	EQUIPAMENTOS	29,83%	26.843,91	R\$ 5.368,79 20,00%	R\$ 10.737,56 40,00%	R\$ 10.737,56 40,00%
1.10	SERVIÇOS FINAIS	2,16%	1.942,89	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.942,89 100,00%
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	3,80%	3.420,90	R\$ 1.140,18 33,33%	R\$ 1.140,19 33,33%	R\$ 1.140,53 33,34%
	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 21.782,10	R\$ 32.242,74	R\$ 35.975,16
	<b>TOTAL (%)</b>	100,00%	100,00%	24,20%	35,83%	39,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.							
PROPOSTA N° 21341.1060001/20-001							
MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato - PI				LEIS SOCIAIS (Horista):		111,17%	BDI (SERVIÇOS): 20,80%
LOCAL: Bairro Cipó (Zona Urbana)							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.736,24</b>
1.1	COMP 01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (3,60 x 1,80 m)	m²	6,48	261,46	315,84	2.046,64
1.2	SINAPI - 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m²	300,00	2,34	2,83	849,00
1.3	SINAPI - 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	70,00	33,59	40,58	2.840,60
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.838,45</b>
2.1	SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,56	57,55	69,52	108,45
2.2	SEINFRA - C0330 (ADAPTADO)	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição	m³	30,00	75,33	91,00	2.730,00
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>6.034,88</b>
3.1	SINAPI - 73361	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	0,96	338,50	408,90	392,54
3.2	SINAPI - 94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	2,00	317,61	383,67	767,34
3.3	SEINFRA - C1401 (ADAPTADO)	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	27,76	92,16	111,33	3.090,52
3.4	COMP 02	Armação de aço ca-60 diam. 5,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	kg	22,40	9,93	12,00	268,80
3.5	COMP 03	Armação aço ca-50, diam. 8 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	89,60	10,63	12,84	1.150,46
3.6	SINAPI - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,00	151,17	182,61	365,22
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.431,26</b>
4.1	SINAPI - 92542	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas, para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	66,00	55,83	67,44	4.451,04
4.2	SINAPI - 92547	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento	un	2,00	736,93	890,20	1.780,40
4.3	SINAPI - 94204	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	66,00	29,92	36,14	2.385,24
4.4	SINAPI - 94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	21,96	19,92	24,06	528,36
4.5	SEINFRA - C0387 (ADAPTADO)	Beira e bica em telha colonial	m	22,00	10,77	13,01	286,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.							
PROPOSTA N° 21341.1060001/20-001							
MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato - PI				LEIS SOCIAIS (Horista):		BDI (SERVIÇOS):	
LOCAL: Bairro Cipó (Zona Urbana)				111,17%		20,80%	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>5.0 REVESTIMENTO</b>							
5.1	SINAPI - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	27,76	6,28	7,59	210,70
5.2	SINAPI - 87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	27,76	23,85	28,81	799,77
<b>6.0 PISOS</b>							
6.1	SINAPI - 92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	286,10	34,70	41,92	11.993,31
6.2	SINAPI - 94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	70,00	32,33	39,05	2.733,50
6.3	SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)	Meio-fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	m	9,07	20,25	24,46	221,85
6.4	SINAPI - 73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	0,20	338,50	408,90	81,78
6.5	SINAPI - 95240	Lastro de concreto, E = 3 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	2,04	11,75	14,19	28,95
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	PLANILHA EM ANEXO	Instalações Elétricas	un	1,00	17.333,91	17.333,91	17.333,91
<b>8.0 PINTURA</b>							
8.1	SINAPI - 88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m²	27,76	8,10	9,78	271,49
8.2	SINAPI - 84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	3,48	18,13	21,90	76,21
<b>9.0 EQUIPAMENTOS</b>							
9.1	COMP 05	Equipamento de ginástica - espaldar - fornecimento e colocação	un	1,00	785,30	948,63	948,63
9.2	COMP 06	Equipamento de ginástica - barras paralelas - fornecimento e colocação	un	1,00	3.384,30	4.088,18	4.088,18
9.3	COMP 07	Equipamento de ginástica - barras assimétricas horizontais - fornecimento e colocação	un	1,00	3.649,91	4.409,03	4.409,03
9.4	COMP 08	Equipamento de ginástica - prancha abdominal - fornecimento e colocação	un	3,00	3.336,30	4.030,20	12.090,60
9.5	COMP 09	Equipamento - barra horizontal de apoio - fornecimento e colocação	m	4,00	199,24	240,68	962,72
9.6	COMP 10	Equipamento de ginástica - barra marinheiros - fornecimento e colocação	un	2,00	255,25	308,34	616,68
9.7	COMP 11	Banco de concreto	m	6,00	235,71	284,73	1.708,38
9.8	COMP 12	Placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre - fornecimento e colocação	un	1,00	1.344,42	1.624,04	1.624,04
9.9	10536/ORSE (ADAPTADO)	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), fioberglass, ref. Clpd1085 ou similar	un	1,00	327,53	395,65	395,65
<b>10.0 SERVIÇOS FINAIS</b>							
10.1	SINAPI - 98519	Revolvimento e limpeza manual de solo	m²	2,94	1,44	1,74	5,12
10.2	SINAPI - 98504	Plantio de grama em placas	m²	2,94	11,55	13,95	41,01
10.3	COMP 13	Totem de identificação da academia de saúde	un	1,00	1.177,80	1.422,76	1.422,76
10.4	SINAPI - 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	300,00	1,31	1,58	474,00
<b>TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$</b>							<b>R\$ 86.579,10</b>

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2020 - Sem Desoneração, SEINFRA 026 - Sem Desoneração, ORSE Abril/2020-1;

**MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COMP 01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (3,60 x 1,80 m)	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
			m²	1,00	3,60	1,80	6,48	<b>6,48</b>	
1.2	SINAPI - 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
		área retirada da planta baixa "CAD"	m²	1,00	20,00	15,00	300,00	<b>300,00</b>	
1.3	SINAPI - 73361	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	UNID.	QUANT.			PERÍMETRO TOTAL (m)	TOTAL	
		perímetro retirado da planta baixa "CAD"	m²	1,00			70,00	<b>70,00</b>	
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
		Fundação	m³	12,00	0,40	0,40	0,80	0,13	<b>1,56</b>
2.2	SEINFRA - C0330 (ADAPTADO)	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
			m³	1,00	20,00	15,00	0,10	30,00	<b>30,00</b>
<b>3.0 ESTRUTURA</b>									
3.1	SINAPI - 73361	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
		Fundação	m³	12,00	0,40	0,40	0,50	0,08	<b>0,96</b>
			<b>VOLUME TOTAL =</b>						<b>0,96</b>
3.2	SINAPI - 94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
		Fundação	m³	12,00	0,40	0,40	0,30	0,05	<b>0,60</b>
		Pilares	m³	8,00	0,20	0,20	2,94	0,12	<b>0,96</b>
		Pilares	m³	4,00	0,20	0,20	2,80	0,11	<b>0,44</b>
			<b>VOLUME TOTAL =</b>						<b>2,00</b>
3.3	SEINFRA - C1401 (ADAPTADO)	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	ALTURA (m)	FACES DO PILAR	ÁREA (m²)	TOTAL
		Pilares	m²	8,00	0,20	2,94	4,00	2,35	<b>18,80</b>
		Pilares	m²	4,00	0,20	2,80	4,00	2,24	<b>8,96</b>
			<b>ÁREA TOTAL =</b>						<b>27,76</b>
3.4	COMP 01	Armação de aço ca-60 diam. 5,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	PESO (kg)	TOTAL
			kg	1,00				22,40	<b>22,40</b>
3.5	COMP 02	Armação aço ca-50, diam. 8 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	PESO (kg)	TOTAL
			kg	1,00				89,60	<b>89,60</b>
3.6	SINAPI - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
			m³	1,00				2,00	<b>2,00</b>
<b>4.0 COBERTURA</b>									
4.1	SINAPI - 92542	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas, para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	UNID.	QUANT.	COMPRI-MENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
		área retirada da planta baixa "CAD"	m²	1,00	11,00	6,00	66,00	<b>66,00</b>	
4.2	SINAPI - 92547	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	2,00			2,00	<b>2,00</b>	
4.3	SINAPI - 94204	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	UNID.	QUANT.			ÁREA (m²)	TOTAL	
		área da estrutura de madeira	m²	1,00			66,00	<b>66,00</b>	
4.4	SINAPI - 94219	Cumeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	UNID.	QUANT.			COMPRI-MENTO TOTAL (m)	TOTAL	
			m	1,00			21,96	<b>21,96</b>	
4.5	SEINFRA - C0387 (ADAPTADO)	Beira e bica em telha colonial	UNID.	QUANT.			COMPRI-MENTO (m)	TOTAL	
			m	2,00			11,00	<b>22,00</b>	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>									
5.1	SINAPI - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
							ÁREA TOTAL =	27,76	
<i>pilares</i>			m²	8,00	0,80	2,94	2,35	18,80	
<i>pilares</i>			m²	4,00	0,80	2,80	2,24	8,96	
5.2	SINAPI - 87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	UNID.	QUANT.			ÁREA (m²)	TOTAL	
<i>área de chapisco</i>			m²	1,00			27,76	27,76	
<b>6.0 PISOS</b>									
6.1	SINAPI - 92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
							ÁREA TOTAL =	286,10	
<i>área geral da academia (retirada da planta baixa do "CAD")</i>			m²	1,00			289,60	289,60	
<i>área do canteiro</i>			m²	1,00			3,50	3,50	
6.2	SINAPI - 94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)		PERÍMETRO TOTAL (m)	TOTAL	
<i>perímetro retirado da planta baixa do "CAD"</i>			m	1,00			70,00	70,00	
6.3	SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)	Meio-fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)		PERÍMETRO TOTAL (m)	TOTAL	
<i>Canteiro (perímetro retirado da planta baixa "CAD")</i>			m	1,00			9,07	9,07	
6.4	SINAPI - 73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	UNID.	QUANT.	ÁREA E COMPRIMENTO(m)	ESPESSURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
							VOLUME TOTAL =	0,34	
<i>Rampa 01 = [((2,20+1,2)*1,2)/2]</i>			m³	1,00	2,04	0,10		0,20	0,20
<i>rampa 01 =</i>			m³	1,00	1,20	0,10	1,20	0,14	0,14
6.5	SINAPI - 95240	Lastro de concreto, E = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL	
							ÁREA TOTAL =	3,48	
<i>Rampa 01 = [((2,20+1,2)*1,2)/2]</i>			m²	1,00			2,04	2,04	
<i>rampa 01 =</i>			m³	1,00	1,20	1,20	1,44	1,44	
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	PLANILHA EM ANEXO	Instalações Elétricas	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	1,00			1,00	1,00	
<b>8.0 PINTURA</b>									
8.1	SINAPI - 88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	UNID.	QUANT.			ÁREA (m²)	TOTAL	
<i>área de aplicação de massa única</i>			m²	1,00			27,76	27,76	
8.2	SINAPI - 84665	(Rampas) - Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	UNID.	QUANT.			ÁREA (m²)	TOTAL	
<i>área das rampas (área do lastro)</i>			m²	1,00			3,48	3,48	
<b>9.0 EQUIPAMENTOS</b>									
9.1	COMP 05	Equipamento de ginástica - espaldar - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	1,00			1,00	1,00	
9.2	COMP 06	Equipamento de ginástica - barras paralelas - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	1,00			1,00	1,00	
9.3	COMP 07	Equipamento de ginástica - barras assimétricas horizontais - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	1,00			1,00	1,00	
9.4	COMP 08	Equipamento de ginástica - prancha abdominal - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	3,00			3,00	3,00	
9.5	COMP 09	Equipamento - barra horizontal de apoio - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			m	4,00			4,00	4,00	
9.6	COMP 10	Equipamento de ginástica - barra marinheiros - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	2,00			2,00	2,00	
9.7	COMP 11	Banco de concreto	UNID.	QUANT.			QUANT. TOTAL	TOTAL	
			m	6,00			6,00	6,00	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.					QUANT. TOTAL	TOTAL
9.8	COMP 12	Placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre - fornecimento e colocação	UNID.	QUANT.					1,00	1,00
			un	1,00					1,00	1,00
9.9	10536/ORSE (ADAPTADO)	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), fioberglass, ref. Clpd1085 ou similar	UNID.	QUANT.					1,00	1,00
			un	1,00					1,00	1,00
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
10.1	SINAPI - 98519	Revolvimento e limpeza manual de solo	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL	
		<i>área interna do canteiro (área retirada da planta baixa "CAD")</i>	m²	1,00				2,94	2,94	
10.2	SINAPI - 98504	Plantio de grama em placas	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL	
		<i>área de revolvimento do solo</i>	m²	1,00				2,94	2,94	
10.3	COMP 13	Totem de identificação da academia de saúde	UNID.	QUANT.				QUANT. TOTAL	TOTAL	
			un	1,00				1,00	1,00	
10.3	SINAPI - 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL	
		<i>área geral da academia (área retirada da planta baixa "CAD")</i>	m²	1,00				300,00	300,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**

**PLANILHA DE CUSTOS**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA**

<b>MUNICÍPIO:</b>	São Raimundo Nonato - PI	<b>LOCAL:</b>	Bairro Cipó (Zona Urbana)	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Horista (%)</b>	<b>Mensalista (%)</b>	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>	
<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00	
B2	Feriados	3,95	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69	
B4	13º Salário	10,74	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>43,57</b>	<b>16,02</b>	
<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	
C3	Férias (indenizadas)	5,00	3,88	
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,84	2,98	
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32	
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>14,33</b>	<b>11,11</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B	16,03	5,90	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34	
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>16,47</b>	<b>6,24</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,17</b>	<b>70,17</b>	

**DETALHAMENTO DO BDI**

1.0 - Bonificação (lucros) (L)	7,00%
2.0 - Despesas Indiretas	5,36%
2.1 - Administração Central (AC)	3,00%
2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	1,77%
2.3 - Despesas Financeiras (DF)	0,59%
3.0 - Impostos e Taxas (I)	6,65%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	3,00%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%

**20,80%**

OBS.: A

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
						Unit.	Total
<b>1.0.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
<b>1.1.0</b>			<b>CARGO/FUNÇÃO</b>				
1.1.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	22,50	84,76	1.907,10
1.1.2	SINAPI	4069	MESTRE A	H	22,50	33,95	763,88
1.1.3	SINAPI	253	ALMOXARIFE	H	11,26	14,29	160,93
			<b>TOTAL 1.1.0</b>				<b>2.831,91</b>
<b>1.2.0</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				
1.2.1	AGESPISA		CONSUMO DE ÁGUA	mês	-	250,00	-
1.2.2	AGESPISA		CONSUMO DE ENERGIA	mês	-	200,00	-
			<b>TOTAL 1.2.0</b>				<b>-</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2.831,91</b>
<b>BDI SERVIÇOS =</b>				<b>20,80%</b>		<b>R\$ 588,99</b>	
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 3.420,90</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>COMP 01</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>261,46</b>	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,11
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	190,00	190,00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,19	16,76
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,42	3,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,55	29,10
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0100	239,92	2,39
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,68	18,68
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>261,46</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>URBA</b>	<b>98524</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018</b>	<b>M2</b>		<b>2,34</b>	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	14,55	1,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	18,19	1,30
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>2,34</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SERT</b>	<b>99059</b>	<b>LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>	<b>M</b>		<b>33,59</b>	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,42	2,54
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	7,86	3,24
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	10,17	1,12
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	16,96	0,43
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500	5,17	2,84
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	15,64	5,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	18,68	13,30
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,0039	23,73	0,09
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,0168	21,15	0,35
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M3	0,0046	330,89	1,52
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	UN	1,5000	1,73	2,59
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>33,59</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>MOVT</b>	<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>	<b>M3</b>		<b>57,55</b>	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,55	57,55
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>57,55</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEINFRA - C0330 (ADAPTADO)</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>		<b>75,33</b>	
COMPOSICAO	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	14,55	24,73
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>75,33</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEDI</b>	<b>73361</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>338,50</b>	
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400	55,71	30,08
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,68	8,76
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,81	8,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	14,55	122,52
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400	1,54	0,21
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600	0,32	0,17
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000	239,92	167,94
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>338,50</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>FUES</b>	<b>94971</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>		<b>317,61</b>	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270	34,00	24,71
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400	0,57	208,01
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970	53,29	31,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800	14,55	28,80
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	16,73	20,91
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	0,6400	4,17	2,66
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,6100	1,18	0,71
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>317,61</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEINFRA - C1401 (ADAPTADO)</b>		<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - ÚTIL. 2 X</b>	<b>M2</b>		<b>92,16</b>	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1700	5,36	0,91
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	4,19	12,57
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	10,00	2,00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5300	1,50	2,29
INSUMO	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	8,07	22,91
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,68	28,02
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,64	23,46
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>92,16</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>COMP 2</b>	<b>ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO</b>	<b>KG</b>		<b>9,93</b>	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	18,72	2,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,55	2,18

INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	4,26	4,68
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	13,75	0,27
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						9,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>COMP 3</b>	<b>ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 8 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>	<b>KG</b>		<b>10,63</b>	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	18,72	2,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,55	2,18
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	4,77	5,24
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	13,75	0,41
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						10,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>FUES</b>	<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>		<b>151,17</b>	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,68	34,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,81	34,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	14,55	80,57
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,6720	1,54	1,03
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHI	1,1740	0,32	0,37
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						151,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		55,83	
INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5890	1,43	3,70
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0170	12,58	12,79
INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3600	6,50	15,34
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	11,26	0,78
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	10,16	0,50
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	10,25	0,30
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	15,64	7,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	18,68	12,62
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0435	20,63	0,89
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604	19,75	1,19
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						55,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID		736,93	
INSUMO	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	8,21	24,63
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,5000	12,58	144,67
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	6,77	20,31
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	17,67	17,67
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750	10,16	13,97
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940	15,64	40,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410	18,68	209,98
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	265,13	265,13
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						736,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID		29,92	
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	550,00	15,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	14,55	7,58
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	21,47	5,45
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	20,63	0,76
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	19,75	1,01
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						29,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------

COBE	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID		19,92	
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,42	4,26
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	320,36	3,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,55	5,09
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	21,47	6,54
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	20,63	0,12
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	19,75	0,17
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						19,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>SEINFRA - C0387 (ADAPTADO)</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>UNID</b>		<b>10,77</b>	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3240	0,57	0,18
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,3240	0,60	0,19
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025	47,50	0,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	14,55	4,65
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,81	5,64
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						10,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>REVE</b>	<b>87905</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>		<b>6,28</b>	
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	362,97	1,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	18,81	3,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	14,55	1,32
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						6,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>REVE</b>	<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>		<b>23,85</b>	
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	333,42	12,53
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,81	8,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,55	2,48
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						23,85



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		34,70	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	34,00	1,93
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	50,87	0,33
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	26,91	26,99
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	18,72	2,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	14,55	2,32
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	6,53	0,02
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,44	0,03
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	15,01	0,05
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0760	0,75	0,05
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						34,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
DROP	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M		32,33	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	34,00	0,23
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	18,00	18,09
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,81	7,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,55	5,73
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	436,35	0,87
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						32,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M		20,25	
INSUMO	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	14,55	5,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	18,81	3,38
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	371,26	0,37
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						20,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3		338,50	
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400	55,71	30,08
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,68	8,76
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,81	8,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	14,55	122,52
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400	1,54	0,21
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600	0,32	0,17

COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000	239,92	167,94
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						338,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2		11,75	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	18,81	3,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	14,55	0,64
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	237,53	8,05
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						11,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		8,10	
INSUMO	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	14,66	4,83
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,92	2,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	14,55	0,69
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						8,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2		18,13	
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500	9,64	3,37
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	14,55	4,80
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						18,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 05</b>		<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ESPALDAR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	UN		<b>785,30</b>	
INSUMO	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ESPALDAR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	689,00	689,00
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0900	57,55	5,17
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0750	363,28	27,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,81	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,55	14,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,72	14,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,46	15,56
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						785,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 06</b>		<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	UN		<b>3.384,30</b>	
INSUMO	11955/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	3.288,00	3.288,00
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0900	57,55	5,17
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0750	363,28	27,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,81	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,55	14,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,72	14,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,46	15,56
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						3.384,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 07</b>		<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	UN		<b>3.649,91</b>	
INSUMO	11968/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS	UN	1,0000	3.523,00	3.523,00

COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1800	57,55	10,35
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1450	363,28	52,67
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,81	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,55	14,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,72	14,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,46	15,56
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>3.649,91</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 08</b>		<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.336,30</b>	
INSUMO	09462/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,0000	1.080,00	3.240,00
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0900	57,55	5,17
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0750	363,28	27,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,81	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,55	14,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,72	14,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,46	15,56
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>3.336,30</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 09</b>		<b>EQUIPAMENTO - BARRA HORIZONTAL DE APOIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>199,24</b>	
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000	21,25	17,00
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	UN	4,3000	30,15	129,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,81	7,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,55	14,55
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,72	14,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,46	15,56
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>199,24</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 10</b>		<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA MARINHEIROS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>255,25</b>	
INSUMO	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7000	41,69	29,18
INSUMO	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5000	3,99	1,99
INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3000	22,77	29,60
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,8000	30,18	144,86
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	18,72	24,33
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	19,46	25,29
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>255,25</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 11</b>		<b>BANCO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>235,71</b>	
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0500	57,55	2,87
COMPOSICAO	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,0670	67,93	4,55
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0780	363,28	28,33
SEINFRA C0077 (ADAPTADO)		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,6600	165,83	109,44
COMPOSICAO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,8000	27,16	21,72
SEINFRA C2187 (ADAPTADO)		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	0,4000	9,20	3,68
COMPOSICAO	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,6000	5,10	8,16

COMPOSICAO	93394	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,2000	47,47	56,96
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						235,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 12</b>		<b>PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	UN		<b>1.344,42</b>	
INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1.163,67	1.163,67
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000	30,15	75,37
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0750	239,92	17,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,55	58,20
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,46	29,19
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						1.344,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>10536/ORSE (ADAPTADO)</b>		<b>LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR</b>	UN		<b>327,53</b>	
INSUMO	11237/ORSE	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L COM SUPORTE (POSTE), DA FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	UN	1,0000	311,00	311,00
SEINFRA C0839 (ADAPTADO)		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0160	350,89	5,61
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0160	57,55	0,92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,81	5,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,55	4,36
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						327,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>URBA</b>	<b>98519</b>	<b>REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>		<b>1,44</b>	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759	14,55	1,10
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	18,19	0,34
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						1,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>URBA</b>	<b>98504</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>		<b>11,55</b>	
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,57	8,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,55	2,27
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,19	0,71
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						11,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COMP 13</b>		<b>TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE</b>	UN		<b>1.177,80</b>	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,81	5,64
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,72	5,61
COMPOSICAO	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	2,2500	97,35	219,03
COMPOSICAO	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,5000	4,59	20,65

COMP 14		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4,5200	39,62	179,08
COMP 15		PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	4,5200	38,76	175,19
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,0000	190,00	570,00
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000	0,65	2,60
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						1.177,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COMP 14		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2		39,62	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,57	0,45
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	0,4000	5,58	2,23
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0200	324,55	6,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,81	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,55	11,64
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						39,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COMP 15		PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2		38,76	
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	6,02	0,30
INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,2430	93,34	22,68
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,55	5,82
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						38,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		1,31	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	14,55	1,29
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150	1,46	0,02
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						1,31

**CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES DO SEINFRA ADAPTADO**

<b>CONCRETO P/ VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO - SEINFRA C0839 (ADAPTADO)</b>					<b>Unid.: M3</b>
<b>Adotado:</b>	<b>R\$ 350,89</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
SEINFRA - I0682	Betoneira elétrica 580l (chp)	h	0,7140	21,68	15,47
<b>MÃO DE OBRA</b>					
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	6,0000	14,55	87,30
<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI - 0000370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,8971	34,00	30,50
SINAPI - 00001379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	282,0000	0,57	160,74
SINAPI - 00004720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,8360	68,04	56,88
<b>Total:</b>					<b>350,89</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>350,89</b>
<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - SEINFRA C0077 (ADAPTADO)</b>					<b>Unid.: M2</b>
<b>Adotado:</b>	<b>R\$ 165,83</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
SINAPI - 00007258	Tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	159,0000	0,36	57,24
SINAPI - 00001379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,3700	0,57	5,91
SINAPI - 00001106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,3700	0,60	6,22
SINAPI - 00000370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0693	34,00	2,35
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0700	18,81	57,74
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	2,5000	14,55	36,37
<b>Total:</b>					<b>165,83</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>165,83</b>
<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - SEINFRA C2187 (ADAPTADO)</b>					<b>Unid.: M2</b>
<b>Adotado:</b>	<b>R\$ 9,20</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
SEINFRA - I0028	Aditivo hidrofugo	kg	0,1500	3,83	0,57
SINAPI - 00001379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,57	0,08
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	18,81	5,64
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	14,55	2,91
<b>Total:</b>					<b>9,20</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>9,20</b>