



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO PB

Rua Alcindo Bezerra de Menezes, nº 13 – centro – Monteiro PB.  
CNPJ nº 09.073.628/0001-91 – e-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br



## Assunto: Creche Santa Catarina

### Relatório Fotográfico da situação atualizada para a reprogramação.

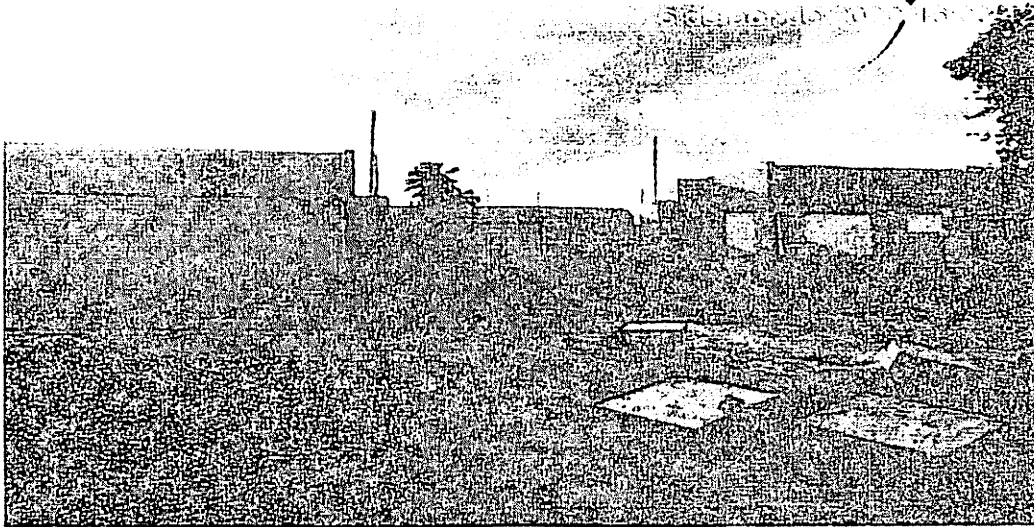


Foto 01: Vista geral da Fachada.

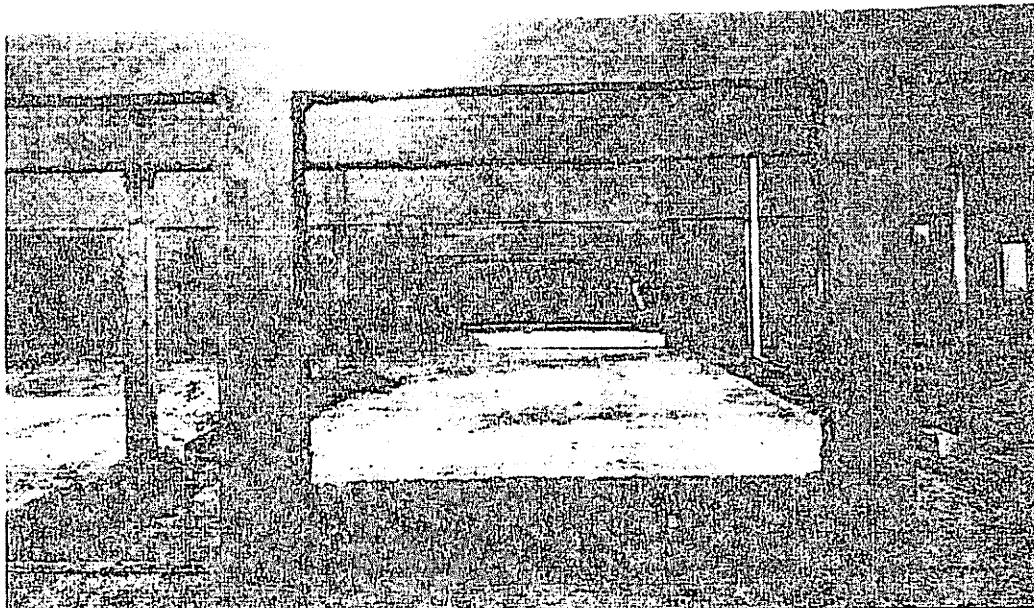


Foto 02: Vista Interna da Construção.

*Johan*  
Johan Pires dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA - 1812741401

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO PB

Rua Alcindo Bezerra de Menezes, nº 13 – centro – Monteiro PB.  
CNPJ nº 09.073.628/0001-91 – e-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br



Foto 03 e 04: Vista Interna da Construção.

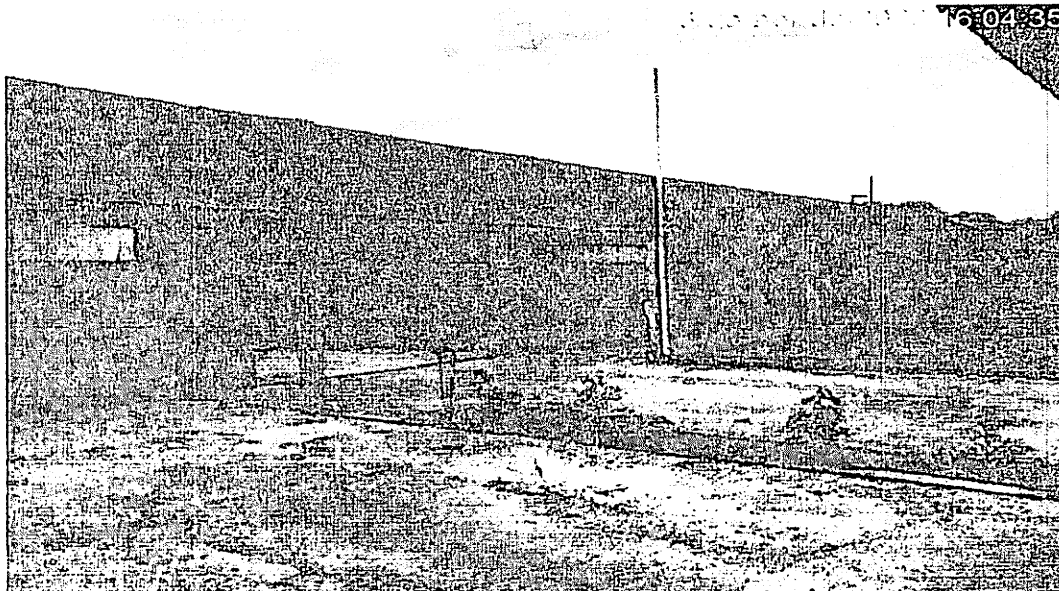


Foto 05: Vista Interna da Construção.

*Helio*  
Johann Rêgo dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA - 1012741401

*Wagner*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO PB

Rua Alcindo Bezerra de Menezes, nº 13 – centro – Monteiro PB.  
CNPJ nº 09.073.628/0001-91 – e-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

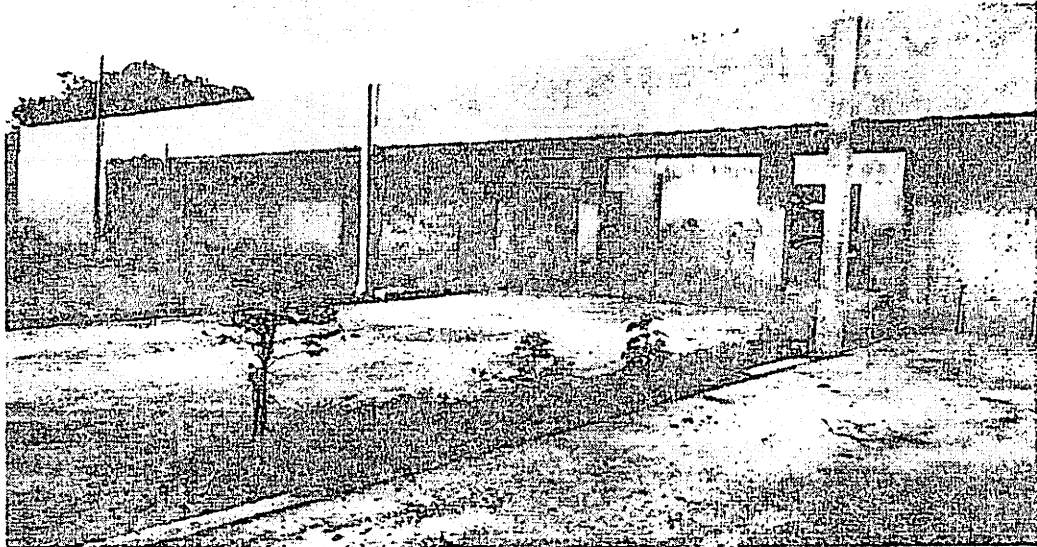
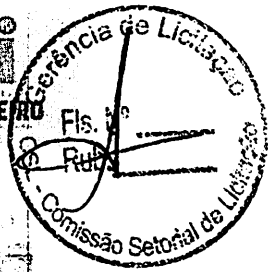


Foto 06: Vista Interna da Construção.

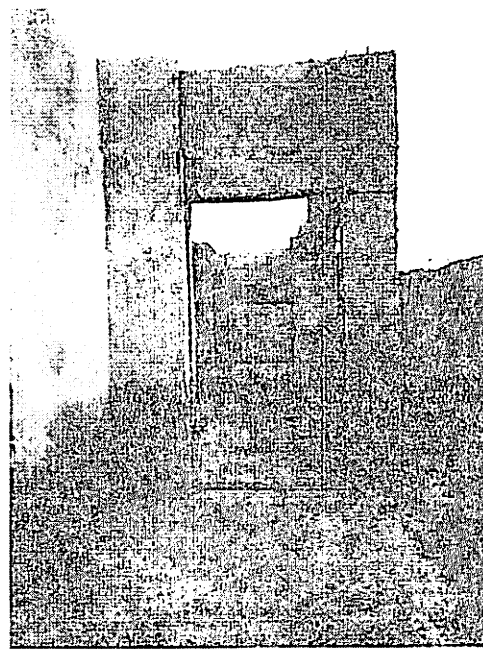


Foto 07 e 08: Vista Interna da Construção.

*Johan*  
Johan Dias Santos  
Eng.º Civil  
CREA - 1612741401



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO PB

Rua Alcindo Bezerra de Menezes, nº 13 – centro – Monteiro PB.  
CNPJ nº 09.073.628/0001-91 – e-mail: [prefeitamonteiro@bol.com.br](mailto:prefeitamonteiro@bol.com.br)

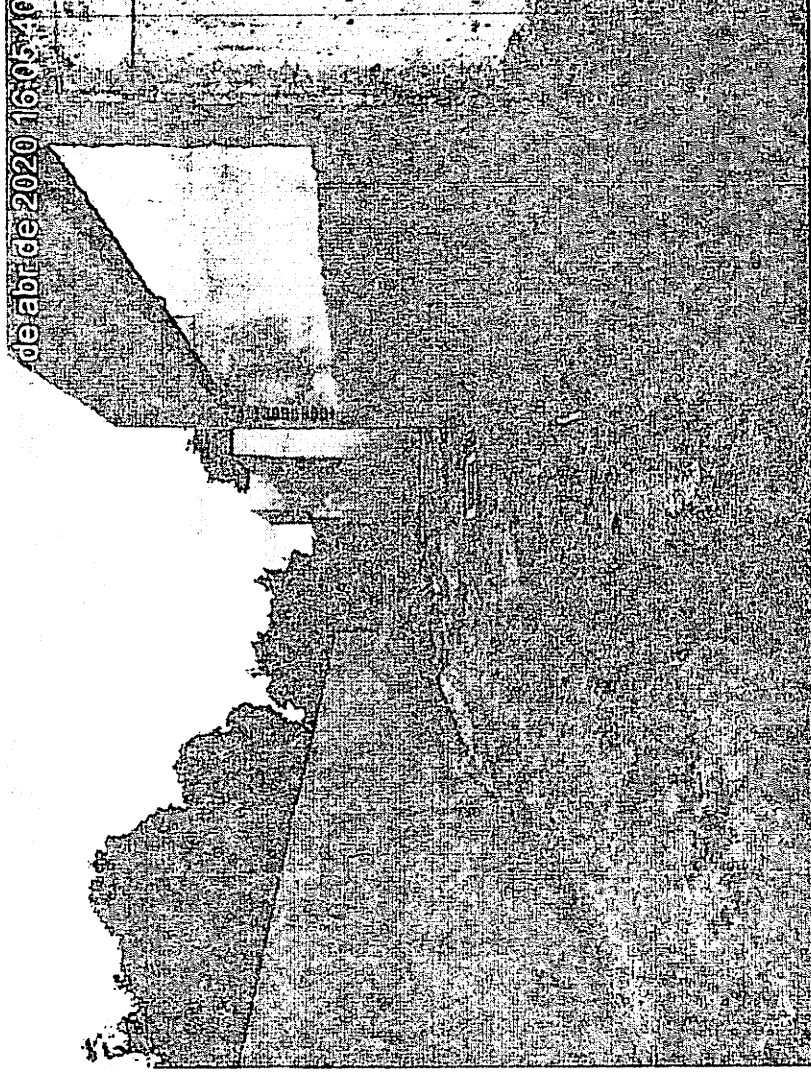
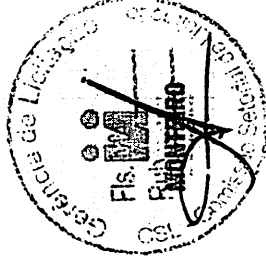


Foto 09: Vista Interna da Construção.

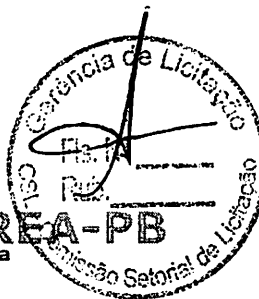
*Abril de 2020, Monteiro – PB.*

*Juliano*  
Juliano Dias Santos  
Eng.º Civil  
CREA - 1612741401



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB



ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20200311039

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOHAN LINS DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1612741401

Registro: 001612741401PB PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Fundo Municipal de Educação de Monteiro/PB

CPF/CNPJ: 11.442.838/0001-51

VILA Avenida Coronel Sizenando Rafael

Nº: 348

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MONTEIRO

UF: PB

CEP: 58500000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 08/05/2020

Valor: R\$ 1.121.814,70

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

CAMPO Sítio Santa Catarina

Nº: SIN

Complemento: ZONA RURAL

Bairro: Zona Rural

Cidade: Monteiro

UF: PB

CEP: 58500000

Data de Início: 08/06/2020

Previsão de término: 09/06/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: Fundo Municipal de Educação de Monteiro/PB

CPF/CNPJ: 11.442.838/0001-51

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	890,73	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	890,73	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	890,73	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	890,73	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	890,73	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Art de Orçamento para construção de Escola Pró-Infância - Tipo II (Creche), localizado no Município de Monteiro-PB com área do terreno de 2.800,00m² com área construída 890,73m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Johan Lins dos Santos  
Eng. Civil  
CREA - 1612741401

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOHAN LINS DOS SANTOS - CPF: 053.667.504-07

Local de data

Waldemar Alves

Fundo Municipal de Educação de Monteiro/PB - CNPJ: 11.442.838/0001-51

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 12/05/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3014723

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c8Cov  
Impresso em: 13/05/2020 às 07:46:53 por: . ip: 177.75.21.181

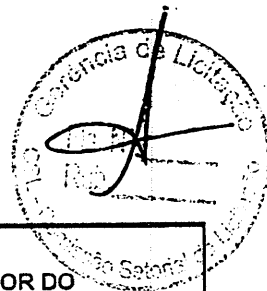
sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:



Waldemar Alves

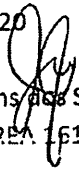
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB**  
**RESUMO FINANCEIRO**



MUNICÍPIO: MONTEIRO - PB  
 OBRA: Sítio Santa Catarina, Zona Rural Monteiro-PB  
 DATA : Abril de 2020

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ÍTEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	482,43
3.0	FUNDAÇÕES	13.934,13
4.0	SUPERESTRUTURA	696,19
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	16.088,55
6.0	ESQUADRIAS	200.117,37
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	237.970,45
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	120.430,50
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	107.857,31
11.0	PINTURA	68.115,75
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	24.541,90
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.993,97
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	31.684,45
15.0	LOUÇAS E METAIS	43.518,52
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.324,16
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	24.832,85
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	96.927,01
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	947,29
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	33.351,26
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.872,97
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.434,57
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.751,28
24.0	SERVIÇOS FINAIS	1.941,79
	Total	1.121.814,70

Monteiro- PB, Abril de 2020

  
 Johan Lins dos Santos  
 Eng. Civil: CREA 161274140-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB  
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

MUNICÍPIO: MONTEIRO - PB

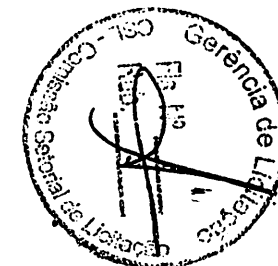
OBRA: Sítio Santa Catarina, Zona Rural Monteiro-PB

DATA : Abril de 2020

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	60 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		240 DIAS		300 DIAS		360 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00	100,00											100,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	482,43	482,43	100,00											100,00
3.0	FUNDAÇÕES	13.934,13	13.934,13	100,00											100,00
4.0	SUPERESTRUTURA	696,19	696,19	100,00											100,00
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	16.088,55	8.044,27	50,00	8.044,27	50,00									100,00
6.0	ESQUADRIAS	200.117,37	50.029,34	25,00	100.058,68	50,00	50.029,34	25,00							100,00
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	237.970,45	118.985,23	50,00	118.985,23	50,00									100,00
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00			0,00	25,00	0,00	50,00	0,00	15,00	0,00	10,00			100,00
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	120.430,50			30.107,62	25,00	30.107,62	25,00	36.129,15	30,00	24.088,10	20,00			100,00
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	107.857,31					32.357,19	30,00	43.142,92	40,00	26.964,33	25,00	5.392,87	5,00	100,00
11.0	PINTURA	68.115,75									20.434,73	30,00	47.681,03	70,00	100,00
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	24.541,90			2.454,19	10,00	7.362,57	30,00	9.816,76	40,00	3.681,26	15,00	1.227,09	5,00	100,00
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.993,97					3.496,98	50,00	2.098,19	30,00	1.398,79	20,00			100,00
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	31.684,45			3.168,45	10,00	9.505,34	30,00	12.673,78	40,00	4.752,67	15,00	1.584,22	5,00	100,00
15.0	LOUÇAS E METAIS	43.518,52									21.759,26	50,00	21.759,26	50,00	100,00
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.324,16							654,83	20,00	1.329,66	40,00	1.329,66	40,00	100,00
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	24.832,85									12.416,42	50,00	12.416,42	50,00	100,00
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	96.927,01			9.692,70	10,00	38.770,80	40,00	29.078,10	30,00	19.385,40	20,00			100,00
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	947,29			189,46	20,00	189,46	20,00	189,46	20,00	284,19	30,00	94,73	10,00	100,00
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	33.351,28					13.340,50	40,00	10.005,38	30,00	6.670,25	20,00	3.335,13	10,00	100,00
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.872,97					774,59	20,00	774,59	20,00	1.161,89	30,00	1.161,89	30,00	100,00
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.434,57							10.573,83	40,00	10.573,83	40,00	5.286,91	20,00	100,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.751,28									28.875,64	50,00	28.875,64	50,00	100,00
24.0	SERVIÇOS FINAIS	1.941,79											1.941,79	100,00	100,00
	<b>Total</b>	<b>1.121.814,70</b>													
	<b>Total no período</b>		<b>192.171,60</b>	<b>17,13</b>	<b>272.700,60</b>	<b>24,31</b>	<b>185.934,41</b>	<b>16,57</b>	<b>155.147,00</b>	<b>13,83</b>	<b>103.774,46</b>	<b>16,38</b>	<b>132.086,86</b>	<b>11,77</b>	
	<b>Total Acumulado</b>		<b>192.171,60</b>	<b>17,13</b>	<b>464.872,20</b>	<b>41,44</b>	<b>650.808,61</b>	<b>58,01</b>	<b>805.953,61</b>	<b>71,84</b>	<b>989.728,05</b>	<b>88,23</b>	<b>1.121.814,70</b>	<b>100,00</b>	

Monteiro- PB, Abril de 2020

  
 Johan Luis dos Santos  
 Eng. Civil: CREA 161274140-1



*Handwritten signature/initials*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais			Construção de Rodovias, Ferroviárias, Pistas de			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	1,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	8,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,50	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,55	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,05	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,65	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	9,40																		

Conforme Legislação Especifica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU,

**B.D.I = 25,55%**

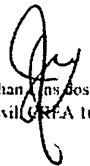
Fórmula Utilizada:

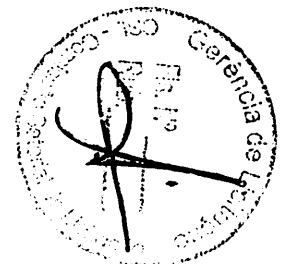
$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC) + G + R}{1} + \frac{(1 + DF) + (1 + L)}{1} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferroviárias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,60

Monteiro- PB, Abril de 2020

  
 João dos Santos  
 Eng. Civil (C.R.F.A 161274140-1)

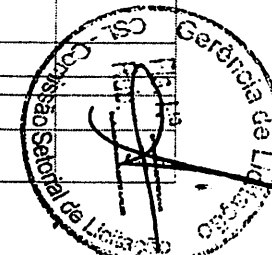




OBRA:	Construção de Escola Pré-Infância - Tipo II (Creche)
LOCAL:	Sítio Santa Catarina, Zona Rural Monteiro-PB
CONSTRUÇÃO:	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,95%(HORA) - SINAPI- PB 01/2020
	25,55%

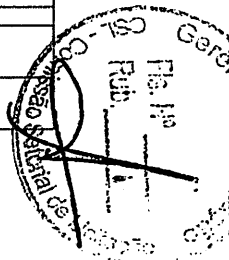
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>25.454,97</b>		<b>25.454,97</b>	<b>0,00</b>							<b>0,00</b>	
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	un	6,00	254,18	1.525,06	5,00	R\$ 1.525,06	R\$	un	0,00	0,00		R\$			
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	1.056,74	1.056,74	1,00	R\$ 1.056,74	R\$	un	0,00	0,00		R\$			
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em barra tenso	un	1,00	1.477,89	1.477,89	1,00	R\$ 1.477,89	R\$	un	0,00	0,00		R\$			
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	254,68	254,68	1,00	R\$ 254,68	R\$	un	0,00	0,00		R\$			
1.5	Barrações provisórias (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	304,55	12.181,87	40,00	R\$ 12.181,87	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
1.6	Locação da obra (reservação de garimpo)	m²	890,73	3,83	3.229,13	890,73	R\$ 3.229,13	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	35,00	62,57	2.189,04	35,00	R\$ 2.189,04	R\$	m	0,00	0,00		R\$			
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	m²	70,00	50,14	3.509,45	70,00	R\$ 3.509,45	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>7.215,40</b>		<b>6.930,41</b>	<b>284,99</b>							<b>482,43</b>	
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>															
2.1.1	Alterro aplicado em camadas de 0,20 m com material fofinho - arenoso (entre baldrame)	m³	172,35	6,01	1.036,38	172,35	R\$ 1.036,38	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	103,75	24,26	2.517,32	103,75	R\$ 2.517,32	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	183,26	11,04	2.022,57	183,26	R\$ 2.022,57	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
2.1.4	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	59,95	1,62	97,17	59,95	R\$ 97,17	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
<b>2.2</b>	<b>MURETA E MURO</b>															
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	24,51	24,26	594,69	24,51	R\$ 594,69	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	57,35	11,04	632,95	57,35	R\$ 632,95	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
2.2.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	18,05	1,62	29,32	18,05	R\$ 29,32	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
<b>2.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>															
2.3.1	Escavação manual de valas até h=1,50 m	m³	5,78	24,26	140,24	0,00	R\$	R\$ 140,24	m³	5,78	49,45	62,08	R\$ 368,82	03258	SINAPI-PB	
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,56	11,04	143,03	0,00	R\$	R\$ 143,03	m²	12,56	5,15	6,58	R\$ 83,72	11472	ORSE	
2.3.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	1,06	1,62	1,72	0,00	R\$	R\$ 1,72	m³	1,06	25,98	37,63	R\$ 39,69	96955	SINAPI-PB	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>83.610,83</b>		<b>72.488,82</b>	<b>11.124,01</b>							<b>13.934,13</b>	
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>															
3.1.1	Esteira a trado (boca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armadura)	m	297,50	40,72	12.113,98	297,50	R\$ 12.113,98	R\$	m	0,00	0,00		R\$			
3.1.2	Lustro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	52,89	17,64	1.109,62	52,89	R\$ 1.109,62	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
3.1.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	81,81	24,07	1.968,78	81,81	R\$ 1.968,78	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
3.1.4	Armadura aço CA-50 Diam 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	213,55	9,43	2.013,38	213,55	R\$ 2.013,38	R\$	kg	0,00	0,00		R\$			
3.1.5	Armadura de aço CA-60 Diam 3,4 x 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	167,91	9,21	1.545,69	167,91	R\$ 1.545,69	R\$	kg	0,00	0,00		R\$			
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	12,57	437,32	5.497,12	12,57	R\$ 5.497,12	R\$	m³	0,00	0,00		R\$			
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>															
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	453,60	24,07	10.916,03	453,60	R\$ 10.916,03	R\$	m²	0,00	0,00		R\$			
3.2.2	Armadura aço CA-50 Diam 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	756,73	9,43	7.502,27	756,73	R\$ 7.502,27	R\$	kg	0,00	0,00		R\$			



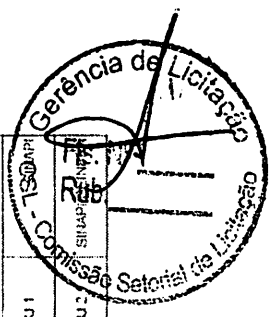
PLANILHA ORÇAMETÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm- Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	358,45	9,21	3.290,69	358,45	R\$ 3.290,69	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	26,73	437,32	11.689,55	26,13	R\$ 11.427,19	R\$ 262,39	m³	0,60	403,95	507,15	R\$ 304,29	9399	ORSE
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA														
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	56,00	47,40	2.654,43	0,00	R\$	R\$ 2.654,43	m	56,00	75,13	94,32	R\$ 5.281,92	98230	SINAPI
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	34,27	411,26	0,00	R\$	R\$ 411,26	un	12,00	36,03	43,89	R\$ 527,78	CPLJ 54	SINAPI
3.3.3	Lastro de concreto magro e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,06	17,64	228,66	0,00	R\$	R\$ 228,66	m²	12,06	11,06	13,87	R\$ 179,76	56240	SINAPI
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	24,07	173,27	0,00	R\$	R\$ 173,27	m²	7,20	18,46	23,17	R\$ 166,82	100341	SINAPI
3.3.5	Armação aço CA-50 para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	667,09	4.322,71	0,00	R\$	R\$ 4.322,71	un	6,48	469,28	614,39	R\$ 3.980,60	73950-001	SINAPI
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,71	437,32	2.059,76	0,00	R\$	R\$ 2.059,76	m³	4,71	403,95	507,15	R\$ 2.388,60	9399	ORSE
3.4	MURETA - BLOCOS														
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	77,00	47,40	3.649,85	77,00	R\$ 3.649,85	R\$	m	0,00	0,00	R\$			
3.4.2	Lastro de concreto magro e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	10,87	17,64	191,79	10,87	R\$ 191,79	R\$	m²	0,00	0,00	R\$			
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	29,01	24,07	658,13	29,01	R\$ 698,13	R\$	m²	0,00	0,00	R\$			
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	50,27	9,43	473,95	50,27	R\$ 473,95	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			
3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm- Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	53,27	9,21	460,37	53,27	R\$ 460,37	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,01	437,32	1.316,33	3,01	R\$ 1.316,33	R\$	m³	0,00	0,00	R\$			
3.5	MURETA E MURO - VIGAS BALDRAME														
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	117,85	24,07	2.831,28	105,89	R\$ 2.548,04	R\$ 283,25	m²	11,77	18,46	23,17	R\$ 272,71	100341	SINAPI
3.5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 CE 8 MM - MONTAGEM	kg	255,82	9,43	2.411,91	230,25	R\$ 2.170,83	R\$ 241,08	kg	25,57	8,69	10,83	R\$ 278,92	54545	SINAPI
3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm- Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	130,68	9,21	1.285,82	125,72	R\$ 1.157,28	R\$ 128,55	kg	13,97	7,52	9,94	R\$ 128,81	C0215	SEINFRA
3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	6,30	437,32	2.755,12	5,48	R\$ 2.396,52	R\$ 358,60	m³	0,82	403,95	507,15	R\$ 415,85	9399	ORSE
4	SUPERESTRUTURA				71.193,36		70.601,90	591,46					696,18		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES														
4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	m²	288,23	27,85	8.027,62	288,23	R\$ 8.027,62	R\$	m²	0,00	0,00	R\$			
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.000,18	9,43	9.429,66	1.000,18	R\$ 9.429,66	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm- Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	383,73	9,21	3.532,41	383,73	R\$ 3.532,41	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,73	437,32	6.879,05	15,73	R\$ 6.879,05	R\$	m³	0,00	0,00	R\$			
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS														
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura carter/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	450,43	27,85	12.545,12	450,43	R\$ 12.545,12	R\$	m²	0,00	0,00	R\$			
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecedor/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	695,27	9,43	6.555,12	695,27	R\$ 6.555,12	R\$	kg	0,00	0,00	R\$			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR		SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR			VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO	UND				QUANT.
4.2.3	Armadura de aço CA-50 Diâm. 3,4 a 6,0mm. Forroçamento/estepe de 10% / obra / colocação	kg	374,55	9,21	3.447,90	R\$	3.447,90	kg	0,00	0,00	R\$		
4.2.4	Concreto Bombado até 25MPa, incluindo preparo, transporte e assentamento	m³	27,10	437,31	11.951,29	R\$	11.958,99	m³	0,02	403,95	507,15	R\$	3059
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					R\$	2.341,91	m	0,00	0,00	R\$		
4.3.1	Verga e contraverga em concreto armado de 15cm x 20cm, incluindo projeto	m	142,10	16,48	2.341,91	R\$	2.341,91	m	0,00	0,00	R\$		
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - MURETA E MURO - PILARES</b>					R\$	1.950,44	m²	1,70	30,77	36,63	R\$	92430
4.4.1	Fôrma madeira com especificação 12mm pl Estrutura castel Montages/ Escoramento Dedeforma	m²	70,93	27,95	1.950,44	R\$	1.950,44	m²	0,00	0,00	R\$		
4.4.2	Armadura aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) a 10mm(3/8) - Forroçamento/estepe de 10% / obra / colocação	kg	173,68	9,43	1.637,48	R\$	1.637,48	kg	8,68	7,92	9,94	R\$	C0216
4.4.3	Armadura de aço CA-50 Diâm. 3,4 a 6,0mm. Forroçamento/estepe de 10% / obra / colocação	kg	76,30	9,21	707,93	R\$	707,93	kg	3,95	7,83	9,83	R\$	C0217
4.4.4	Concreto Bombado até 25MPa, incluindo preparo, transporte e assentamento	m³	5,23	437,32	2.287,19	R\$	2.172,63	m³	0,78	-403,95	507,15	R\$	9269
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				<b>59.289,65</b>		<b>48.389,65</b>				<b>10.889,55</b>		
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					R\$	617,52	m²	5,14	92,82	116,53	R\$	73937001
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (7,5x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,14	120,14	617,52	R\$	617,52	m²	0,00	0,00	R\$		
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					R\$	19.526,28	m²	0,00	0,00	R\$		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais 30x19x6), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,63	34,08	19.526,28	R\$	19.526,28	m²	0,00	0,00	R\$		
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 60 furos (dimensões nominais 19x19x29), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	12,34	62,19	767,38	R\$	744,37	m²	0,37	45,93	57,19	R\$	37504
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais 19x19x19, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	460,66	46,57	21.452,69	R\$	20.871,66	m²	17,91	90,91	101,55	R\$	97525
5.2.4	Encimamento (apêrito de alvenaria) em 1,00 cerâmicos nominais 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm) assentamento em argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	36,02	13,00	458,40	R\$	455,40	m	0,00	0,00	R\$		
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado em argamassa traço 1:4	m²	11,32	752,27	8.515,73	R\$	8.515,73	m²	11,32	892,20	1.120,15	R\$	11743
5.3	<b>ALVENARIA DA MURETA E MURO</b>					R\$	6.812,53	m²	33,53	36,06	49,29	R\$	87484
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 60 furos (dimensões nominais 30x19x6), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	233,53	34,09	7.954,64	R\$	6.812,53	m²	0,00	0,00	R\$		
6	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>168.173,80</b>		<b>168.173,80</b>				<b>200.117,37</b>		
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					R\$	2.350,26	un	6,00	349,06	439,24	R\$	GPU1
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, meião ferrugem, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	361,78	2.150,26	R\$	2.350,26	un	6,00	349,06	439,24	R\$	GPU1
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 60x210, com veneziana incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	1.177,39	3.382,16	R\$	3.382,16	un	3,00	440,02	552,44	R\$	GPU2

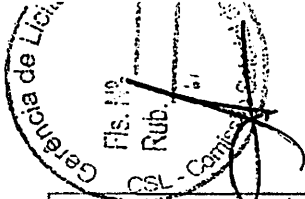


ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 161274140-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

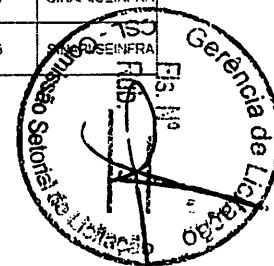
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	CONTRATO ANTERIOR			UNID	QUANT.	VALOR(R\$)	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITARIAS			
						SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	VALOR TOTAL EXECUTADO	QUANTIDADE EXECUTADA								
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 60x10 barra e chapa metálica, incluso ferragens conforme projeto de esquadrias	un	3,00	307,48	1.192,44	RS	1.192,44	RS	1.192,44	3,00	512,79	643,90	RS	1.931,40	CPU 3	SINAPI
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 60x10 "a brasa com vidro", incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	397,48	2.384,88	RS	2.384,88	RS	2.384,88	6,00	397,34	442,36	RS	2.654,16	CPU 4	SINAPI
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 60x10 com barra e chapa metálica e vidro, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	397,48	1.987,40	RS	1.987,40	RS	1.987,40	5,00	529,54	701,24	RS	3.534,20	CPU 5	SINAPI
6.1.6	Porta de compensada de madeira - PM6 - 60x100, lona brava revestida com balsa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	190,56	1.524,48	RS	1.524,44	RS	1.524,44	8,00	401,30	575,16	RS	4.630,52	CPU 6	SINAPI
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8" 0,5x1,7m para as portas, (montagem e instalação)	m²	15,40	57,58	1.045,32	RS	1.045,32	RS	1.045,32	15,40	109,10	136,97	RS	2.109,34	CPU 6	ORSE
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS															
6.2.1	Fechadura de embunha completa, para portas laterais	un	31,00	66,34	2.056,66	RS	2.056,66	RS	2.056,66	31,00	69,38	87,10	RS	2.700,10		SINAPI
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO															
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, (inclusive ferragens)	m²	2,10	853,89	1.793,09	RS	1.793,09	RS	1.793,09	2,10	932,09	1.170,22	RS	2.457,66	CPU 7	SINAPI/ORSE
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 60x10 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, (inclusive ferragens)	m²	1,68	453,89	1.434,48	RS	1.434,48	RS	1.434,48	1,68	643,78	608,26	RS	1.557,98	CPU 7	SINAPI
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, (inclusive ferragens)	m²	3,36	853,89	2.869,56	RS	2.869,56	RS	2.869,56	3,36	643,78	808,26	RS	2.716,76	CPU 8	SINAPI
6.3.4	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x10 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	66,15	658,04	43.299,41	RS	43.299,41	RS	43.299,41	66,15	548,15	695,59	RS	45.259,39	CPU 8	SINAPI/ORSE
6.3.5	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	653,85	1.459,56	RS	1.459,56	RS	1.459,56	2,22	643,78	608,26	RS	1.794,24	CPU 8	SINAPI
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV															
6.4.1	Porta de vidro temperado - PV1 - 175x230 com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.760,36	1.760,36	RS	1.760,36	RS	1.760,36	1,00	1.459,38	1.877,42	RS	1.917,42	CPU 9	SINAPI
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA															
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01 - 76x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,89	512,72	459,59	RS	459,59	RS	459,59	0,89	701,00	352,79	RS	310,48		ORSE
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02 - 1'04x185, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	522,72	1.123,94	RS	1.123,84	RS	1.123,84	2,15	281,00	361,79	RS	758,50		ORSE
6.5.3	Vidro fixo - JA-03 - 1'04x1'85, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,61	458,01	737,39	RS	737,39	RS	737,39	1,61	359,82	444,22	RS	716,19		SINAPI
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04 - 1'04x185, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	922,72	1.427,02	RS	1.427,02	RS	1.427,02	2,73	281,00	362,79	RS	983,12		ORSE
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05 - 1'04x210, completa conforme projeto de esquadrias - Máquina - incluso vidro	m²	1,05	560,31	588,32	RS	588,32	RS	588,32	1,05	505,05	634,08	RS	659,79		SINAPI
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06 - 2'04x210, completa conforme projeto de esquadrias - Máquina - incluso vidro	m²	12,00	560,31	7.059,87	RS	7.059,87	RS	7.059,87	12,00	505,05	634,08	RS	7.589,53		SINAPI
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07 - 2'04x210, completa conforme projeto de esquadrias - Máquina - incluso vidro	m²	6,40	560,31	4.705,58	RS	4.705,58	RS	4.705,58	6,40	505,05	634,08	RS	5.328,36		SINAPI
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08 - 2'04x210, completa conforme projeto de esquadrias - Máquina - incluso vidro	m²	6,30	560,31	3.529,94	RS	3.529,94	RS	3.529,94	6,30	505,05	634,08	RS	3.954,77		SINAPI
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-10 - 1'6" 75" completa conforme projeto de esquadrias - Máquina - incluso vidro	m²	1,05	560,31	588,32	RS	588,32	RS	588,32	1,05	505,05	634,08	RS	659,79		SINAPI

EXEMPLAR DE CONTAS  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: FE 16127/14-01



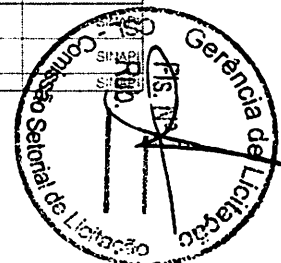
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	560,31	2.941,61	0,00	R\$	R\$ 2.941,61	m²	5,25	505,05	634,09	R\$ 3.328,97	94569	SINAPI
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	560,31	2.353,29	0,00	R\$	R\$ 2.353,29	m²	4,20	505,05	634,09	R\$ 2.663,18	94569	SINAPI
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-13, 500x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	560,31	9.413,16	0,00	R\$	R\$ 9.413,16	m²	16,80	505,05	634,09	R\$ 10.652,71	94569	SINAPI
6.5.13	Tela de nylon de projeção fixada na esquadra	m²	1,88	401,71	755,22	0,00	R\$	R\$ 755,22	m²	1,88	64,49	80,96	R\$ 153,20	6970	ORSE
6.6	<b>VIDROS</b>														
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	m²	9,46	155,54	1.471,41	0,00	R\$	R\$ 1.471,41	m²	9,46	190,40	209,91	R\$ 1.978,29	72118	SINAPI
6.6.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	266,46	3.197,55	0,00	R\$	R\$ 3.197,55	m²	12,00	370,28	454,68	R\$ 5.578,56	85005	SINAPI
6.7	<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>														
6.7.1	Fechamento com chapa de aço perfurada inclusive perfis metálicos para suporte a pintura - fornecimento e instalação	m²	112,15	254,69	28.585,40	0,00	R\$	R\$ 26.566,40	m²	112,15	278,94	350,20	R\$ 39.274,93	CPU 10	SINAPI/ORSE
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	5,46	172,92	944,15	0,00	R\$	R\$ 944,15	m²	5,46	184,15	356,78	R\$ 1.948,02	CPU 11	SINAPI/ORSE
6.7.3	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m²	19,12	227,39	4.347,68	0,00	R\$	R\$ 4.347,68	m²	19,12	230,38	300,54	R\$ 5.746,32	CPU 12	SINAPI/ORSE
6.7.4	Gradil metálico e tela de aço galvanizado inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	99,90	227,39	22.716,20	0,00	R\$	R\$ 22.716,20	m²	99,90	239,38	300,54	R\$ 30.023,95	CPU 12	SINAPI/ORSE
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>190.667,32</b>			<b>190.667,32</b>					<b>237.970,45</b>		
7.1	Estrutura metálica	m²	779,36	77,36	60.287,74	0,00	R\$	R\$ 60.287,74	m²	779,36	97,40	122,29	R\$ 95.300,14	CPU 13	SINAPI/ORSE
7.2	Tela Sanduiche metálica	m²	805,81	140,72	113.391,25	0,00	R\$	R\$ 113.391,25	m²	805,81	117,43	147,43	R\$ 119.606,57	C2450	SEINFRA
7.3	Cumieira em perfil ondulada de aço zincado	m	6,60	41,03	270,79	0,00	R\$	R\$ 270,79	m	6,60	59,71	69,94	R\$ 461,60	C1004	SEINFRA
7.4	Calha em chapa metálica Nº 24 desenvolvimento de 50 cm	m²	97,85	53,23	5.208,39	0,00	R\$	R\$ 5.208,39	m²	97,85	49,29	61,85	R\$ 6.054,96	94228	SINAPI
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	214,50	28,36	6.082,94	0,00	R\$	R\$ 6.082,94	m	214,50	30,30	38,04	R\$ 8.159,58	94231	SINAPI
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	211,25	25,69	5.426,20	0,00	R\$	R\$ 5.426,20	m	211,25	34,67	45,52	R\$ 9.193,60	1637	ORSE
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.035,28</b>			<b>4.035,28</b>					<b>0,00</b>		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações baldrampas	m²	453,60	8,90	4.035,28	453,60	R\$	R\$ 4.035,28	m²	0,00	0,00	-	R\$ -		
9	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>155.360,04</b>			<b>79.457,47</b>					<b>75.902,57</b>		
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e calibanda	m²	2.544,94	3,02	7.683,15	2.494,00	R\$	R\$ 7.529,36	m²	50,94	2,76	3,45	R\$ 176,25	87878	SINAPI
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.019,11	20,74	41.070,20	1660,60	R\$	R\$ 39.598,00	m²	138,51	17,49	21,95	R\$ 3.040,29	87546	SINAPI
9.3	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	525,83	35,00	18.405,61	457,21	R\$	R\$ 16.003,86	m²	68,62	35,21	44,20	R\$ 3.032,81	67777	SINAPI
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.530,66	14,49	22.177,24	1169,24	R\$	R\$ 16.928,25	m²	362,42	24,26	30,45	R\$ 11.035,69	4783	ORSE
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl rejunte - conforme projeto - branca	m²	411,91	50,41	30.763,25	0,00	R\$	R\$ 30.763,25	m²	411,91	53,64	67,34	R\$ 27.738,02	87372	SINAPI
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl rejunte - conforme projeto - azul	m²	5,58	44,38	247,65	0,00	R\$	R\$ 247,65	m²	5,58	49,41	62,03	R\$ 349,13	CPU 14	SINAPI/SEINFRA
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,15	44,38	184,18	0,00	R\$	R\$ 184,18	m²	4,15	49,41	62,03	R\$ 257,42	CPU 15	SINAPI/SEINFRA



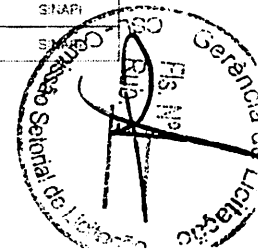
PLANILHA ORÇAMETÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	6,84	44,38	303,57	0,00	R\$	R\$ 303,57	m²	6,84	49,37	61,93	R\$ 423,94	CPU 16	SINAPI/SEINFRA
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	66,37	44,38	2.045,61	0,00	R\$	R\$ 2.945,61	m²	66,37	49,41	62,03	R\$ 4.116,93	CPU 17	SINAPI/SEINFRA
9.10	Rodapé em madeira (largura=10cm)	m	103,55	16,37	1.695,05	0,00	R\$	R\$ 1.695,05	m	103,55	24,66	30,96	R\$ 3.265,91	2258	ORSE
9.11	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	300,27	54,19	16.272,64	0,00	R\$	R\$ 16.272,64	m²	300,27	95,05	69,89	R\$ 20.975,80	C4294	SEINFRA
9.12	Forno em fibra mineral removível (1250x625x12mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	400,28	58,99	22.811,81	0,00	R\$	R\$ 22.811,81	m²	400,28	91,70	115,12	R\$ 48.389,23	C4479	SEINFRA
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				<b>108.921,11</b>			<b>19.106,89</b>					<b>107.857,31</b>		
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>														
10.1.1	Contrapiso e=5.0cm	m²	311,66	29,75	21.712,10	714,27	R\$	R\$ 19.105,69	m²	37,33	51,16	64,23	R\$ 6.155,26	90300	SINAPI
10.1.2	Camada regularizadora e=2.0cm	m²	311,66	23,57	19.131,15	0,00	R\$	R\$ 19.131,15	m²	311,66	18,97	23,31	R\$ 19.525,62	2180	ORSE
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento 1:50 e=3.0cm com junta plástica acabada 1.2m	m²	403,54	41,35	16.666,48	0,00	R\$	R\$ 16.666,48	m²	403,54	26,95	33,83	R\$ 13.651,76	96580	SINAPI
10.1.4	pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	43,70	1.635,30	0,00	R\$	R\$ 1.635,30	m²	37,42	39,07	48,96	R\$ 1.932,09	72915	SINAPI
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	149,12	33,91	5.057,28	0,00	R\$	R\$ 5.057,28	m²	149,12	56,42	70,83	R\$ 10.562,17	CPU 18	SINAPI/ORSE
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,50	62,27	2.652,82	0,00	R\$	R\$ 2.652,82	m²	42,50	57,56	72,64	R\$ 3.094,45	CPU 19	SINAPI/ORSE
10.1.7	Piso vinílico em manilha e=2.0cm	m²	216,40	71,65	15.510,75	0,00	R\$	R\$ 15.510,75	m²	216,40	60,97	76,54	R\$ 16.563,29	C4504	SEINFRA
10.1.8	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	139,97	2.477,75	0,00	R\$	R\$ 2.477,75	m²	18,09	170,53	214,10	R\$ 3.873,07	C4623	SEINFRA
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	136,97	2.799,26	0,00	R\$	R\$ 2.799,26	m²	20,43	170,53	214,10	R\$ 4.374,09	C4623	SEINFRA
10.1.10	Rodapé vinílico h=7cm	m²	103,55	16,18	1.675,83	0,00	R\$	R\$ 1.675,83	m²	103,55	14,80	18,58	R\$ 1.923,66	C4505	SEINFRA
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,88	64,87	1.289,64	0,00	R\$	R\$ 1.289,64	m	19,88	63,37	79,56	R\$ 1.581,65	2258	ORSE
10.1.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=17.5cm, E=2cm	m	33,48	64,87	2.171,89	0,00	R\$	R\$ 2.171,89	m	33,48	78,97	86,46	R\$ 2.594,68	CPU 20	SINAPI/ORSE
10.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	101,32	179,34	0,00	R\$	R\$ 179,34	m	1,77	100,65	136,65	R\$ 241,89	CPU 21	SINAPI/ORSE
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERIA</b>														
10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1.20m, e=7cm	m²	222,84	35,69	8.042,09	0,00	R\$	R\$ 8.042,09	m²	222,84	48,06	60,33	R\$ 13.443,94	10044	ORSE
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estruturado	m²	17,38	26,75	464,92	0,00	R\$	R\$ 464,92	m²	17,38	47,73	53,64	R\$ 592,28	CPU 22	SINAPI/ORSE
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6.0cm, FCK 35MPa, assentadas sobre coelho de areia	m²	28,05	45,24	1.296,56	0,00	R\$	R\$ 1.296,56	m²	28,05	40,60	50,97	R\$ 1.429,71	33391	SINAPI
10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	89,11	312,78	0,00	R\$	R\$ 312,78	m²	3,51	99,63	125,08	R\$ 439,63	C4624	SEINFRA
10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,69	89,11	168,42	0,00	R\$	R\$ 168,42	m²	1,69	99,63	125,08	R\$ 236,40	C4624	SEINFRA
10.2.6	Muro (fo igual) de concreto pré-moldado rejuntado com argamassa incluindo escavação e rebaixo	m	15,30	39,79	608,51	0,00	R\$	R\$ 608,51	m	15,30	26,61	33,40	R\$ 511,02	94275	SINAPI
10.2.7	Coelho de areia e=10cm	m²	6,00	106,07	535,44	0,00	R\$	R\$ 535,44	m²	6,00	69,58	111,22	R\$ 967,32	3212	ORSE
10.2.8	Grama batataia em placas	m²	331,88	13,29	4.411,52	0,00	R\$	R\$ 4.411,52	m²	331,88	9,56	12,12	R\$ 4.023,60	24504	SINAPI
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				<b>58.850,26</b>			<b>58.850,26</b>					<b>68.115,75</b>		
11.1	Embossamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.530,66	14,35	21.968,92	0,00	R\$	R\$ 21.968,92	m²	1.530,66	12,01	15,07	R\$ 23.367,05	96130	SINAPI
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas externas	m²	2.050,08	11,54	23.655,97	0,00	R\$	R\$ 23.655,97	m²	2.050,08	11,40	14,31	R\$ 29.335,64	88489	SINAPI
11.3	Pintura em latex PYA 02 demãos sobre teto	m²	704,15	10,13	7.135,44	0,00	R\$	R\$ 7.135,44	m²	704,15	10,01	12,58	R\$ 8.844,12	88486	SINAPI



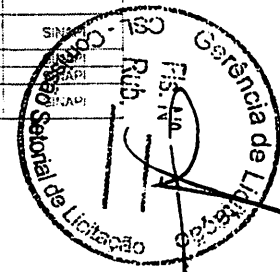
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	21,69	1.717,60	0,00	R\$	R\$ 1.717,60	m²	78,12	17,06	23,58	R\$ 1.763,95	74065/002	SINAPI
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapés de madeira	m²	10,36	21,37	221,37	0,00	R\$	R\$ 221,37	m²	10,36	18,32	23,00	R\$ 239,28	74065/001	SINAPI
11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	129,17	47,09	5.140,96	0,00	R\$	R\$ 5.140,96	m²	109,17	35,50	44,57	R\$ 4.065,71	75480	SINAPI
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>23.304,03</b>			<b>1.686,68</b>					<b>24.541,90</b>		
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>														
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	5,17	124,85	0,00	R\$	R\$ 124,85	m	24,14	4,68	5,87	R\$ 141,70	65401	SINAPI
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	164,46	3,64	598,25	0,00	R\$	R\$ 598,25	m	164,46	3,14	3,94	R\$ 647,97	65445	SINAPI
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	2,71	7,37	19,98	0,00	R\$	R\$ 19,98	m	2,71	6,65	8,34	R\$ 22,60	65447	SINAPI
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	64,93	13,14	853,18	0,00	R\$	R\$ 853,18	m	64,93	10,09	13,78	R\$ 959,39	65449	SINAPI
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,39	20,16	390,81	0,00	R\$	R\$ 390,81	m	19,39	18,18	22,82	R\$ 442,49	65450	SINAPI
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	m	179,81	28,11	5.054,69	60,00	R\$ 1.686,68	R\$ 3.368,01	m	119,81	30,06	37,74	R\$ 4.021,63	65451	SINAPI
12.1.7	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	169,64	1.357,16	0,00	R\$	R\$ 1.357,16	un	8,00	133,18	167,20	R\$ 1.337,60	54713	SINAPI
12.1.8	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	14,79	29,57	0,00	R\$	R\$ 29,57	un	2,00	11,88	14,91	R\$ 29,82	C0019	SEINFRA
12.1.9	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	2,55	5,10	0,00	R\$	R\$ 5,10	un	2,00	2,25	2,82	R\$ 5,64	65422	SINAPI
12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	62,00	2,55	158,03	0,00	R\$	R\$ 158,03	un	62,00	2,15	2,69	R\$ 166,78	65538	SINAPI
12.1.11	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	3,60	7,20	0,00	R\$	R\$ 7,20	un	2,00	3,21	4,03	R\$ 8,05	65553	SINAPI
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	21,00	7,42	155,50	0,00	R\$	R\$ 155,50	un	21,00	6,30	7,50	R\$ 165,50	65695	SINAPI
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	8,00	14,54	116,31	0,00	R\$	R\$ 116,31	un	8,00	12,37	15,53	R\$ 124,24	65619	SINAPI
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	12,00	23,83	265,96	0,00	R\$	R\$ 265,96	un	12,00	17,93	22,51	R\$ 270,12	65613	SINAPI
12.1.15	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	16,00	12,74	203,91	0,00	R\$	R\$ 203,91	un	16,00	13,61	17,33	R\$ 277,29	C0501	SEINFRA
12.1.16	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	6,00	31,58	189,45	0,00	R\$	R\$ 189,45	un	6,00	30,47	38,25	R\$ 229,50	C0500	SEINFRA
12.1.17	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	24,00	9,00	218,26	0,00	R\$	R\$ 218,26	un	24,00	9,36	11,75	R\$ 282,00	C0492	SEINFRA
12.1.18	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	7,00	12,60	89,17	0,00	R\$	R\$ 89,17	un	7,00	14,24	17,87	R\$ 126,03	C0503	SEINFRA
12.1.19	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	12,60	12,60	0,00	R\$	R\$ 12,60	un	1,00	15,50	19,46	R\$ 19,46	1066	ORSE
12.1.20	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	29,56	236,47	0,00	R\$	R\$ 236,47	un	8,00	25,64	32,19	R\$ 267,52	C0438	SEINFRA
12.1.21	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	30,00	6,11	183,37	0,00	R\$	R\$ 183,37	un	30,00	5,92	7,43	R\$ 222,50	62884	SINAPI
12.1.22	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	4,55	4,55	0,00	R\$	R\$ 4,55	un	1,00	4,40	5,62	R\$ 5,52	65359	SINAPI
12.1.23	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	3,09	15,47	0,00	R\$	R\$ 15,47	un	5,00	3,10	3,89	R\$ 19,45	65485	SINAPI
12.1.24	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	8,45	25,35	0,00	R\$	R\$ 25,35	un	3,00	9,28	11,65	R\$ 34,95	65502	SINAPI
12.1.25	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	14,00	42,29	592,07	0,00	R\$	R\$ 592,07	un	14,00	52,81	65,39	R\$ 928,20	65515	SINAPI
12.1.26	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	4,43	26,58	0,00	R\$	R\$ 26,58	un	6,00	4,16	5,22	R\$ 31,32	65355	SINAPI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

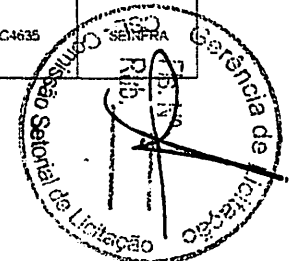
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)				
12.1.27	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	68,00	5,21	354,21	0,00	R\$	R\$ 354,21	un	68,00	4,96	6,22	R\$ 422,56	95962	SINAPI	
12.1.28	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	7,37	88,49	0,00	R\$	R\$ 88,49	un	12,00	8,06	10,11	R\$ 121,32	69501	SINAPI	
12.1.29	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	1,00	20,04	20,04	0,00	R\$	R\$ 20,04	un	1,00	22,08	27,72	R\$ 27,72	69505	SINAPI	
12.1.30	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	34,00	61,75	2.099,61	0,00	R\$	R\$ 2.099,61	un	34,00	70,70	88,76	R\$ 3.017,94	62613	SINAPI	
12.1.31	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	un	7,00	9,48	59,33	0,00	R\$	R\$ 59,33	un	7,00	8,70	10,02	R\$ 76,44	90373	SINAPI	
12.1.32	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	un	55,00	17,53	964,28	0,00	R\$	R\$ 964,28	un	55,00	7,37	9,25	R\$ 508,75	CRSE	CRSE	
12.1.33	Joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,53	17,53	0,00	R\$	R\$ 17,53	un	1,00	8,69	10,91	R\$ 10,91	1144	CRSE	
12.1.34	Luva soldável com rosca 25mm - 1/2"	un	10,00	2,88	28,83	0,00	R\$	R\$ 28,83	un	10,00	2,83	3,22	R\$ 33,00	69424	SINAPI	
12.1.35	Luva de recepção soldável com bucha latão - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	un	5,00	7,51	37,55	0,00	R\$	R\$ 37,55	un	5,00	6,23	7,62	R\$ 39,10	69989	SINAPI	
12.1.36	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	20,00	7,53	151,69	0,00	R\$	R\$ 151,69	un	20,00	6,92	8,69	R\$ 173,00	69355	SINAPI	
12.1.37	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,81	88,85	0,00	R\$	R\$ 88,85	un	6,00	12,76	15,02	R\$ 96,12	62625	SINAPI	
12.1.38	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	41,14	452,54	0,00	R\$	R\$ 452,54	un	11,00	28,06	25,22	R\$ 337,42	89528	SINAPI	
12.1.39	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	14,00	38,79	543,05	0,00	R\$	R\$ 543,05	un	14,00	25,66	32,69	R\$ 455,00	69925	SINAPI	
12.1.40	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	11,00	14,95	164,41	0,00	R\$	R\$ 164,41	un	11,00	11,95	15,00	R\$ 165,00	89627	SINAPI	
12.1.41	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	49,10	638,24	0,00	R\$	R\$ 638,24	un	13,00	44,59	55,98	R\$ 727,74	66630	SINAPI	
12.1.42	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	49,10	147,29	0,00	R\$	R\$ 147,29	un	3,00	65,12	81,75	R\$ 245,25	89632	SINAPI	
12.1.43	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	un	11,00	14,97	164,68	0,00	R\$	R\$ 164,68	un	11,00	12,17	15,27	R\$ 167,57	69356	SINAPI	
12.1.44	Tê soldável com rosca bucha central - 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	5,95	5,95	0,00	R\$	R\$ 5,95	un	1,00	5,37	6,74	R\$ 6,74	69439	SINAPI	
12.1.45	Tê soldável com bucha latão bucha central - 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	17,19	17,19	0,00	R\$	R\$ 17,19	un	1,00	13,70	17,20	R\$ 17,20	90374	SINAPI	
12.1.46	Tubo de descarga VDE 38mm	un	14,00	4,47	62,53	0,00	R\$	R\$ 62,53	un	14,00	21,36	26,81	R\$ 375,34	9273	CRSE	
12.1.47	Tubo de ligação luto cromado com canopla para vaso sanitário	un	14,00	5,16	86,25	0,00	R\$	R\$ 86,25	un	14,00	12,51	15,70	R\$ 219,60	3708	CRSE	
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS</b>															
12.2.1	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	33,15	33,15	0,00	R\$	R\$ 33,15	un	1,00	16,84	21,14	R\$ 21,14	3206	CRSE	
12.2.2	Registro bruto da gaveta 2", fornecimento e instalação	un	4,00	129,21	510,84	0,00	R\$	R\$ 510,84	un	4,00	114,54	143,80	R\$ 575,20	64488	SINAPI	
12.2.3	Registro bruto da gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	259,16	1.563,93	0,00	R\$	R\$ 1.563,93	un	6,00	214,45	269,24	R\$ 1.615,44	94450	SINAPI	
12.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	100,15	100,15	0,00	R\$	R\$ 100,15	un	1,00	60,27	75,66	R\$ 75,66	69986	SINAPI	
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	103,15	103,15	0,00	R\$	R\$ 103,15	un	1,00	93,51	117,52	R\$ 117,52	94792	SINAPI	
12.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	147,45	589,79	0,00	R\$	R\$ 589,79	un	4,00	127,41	159,95	R\$ 699,84	94754	SINAPI	
12.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	26,00	100,15	2.603,80	0,00	R\$	R\$ 2.603,80	un	26,00	67,08	84,21	R\$ 2.189,46	69987	SINAPI	
12.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	10,00	71,34	713,42	0,00	R\$	R\$ 713,42	un	10,00	63,57	79,53	R\$ 799,20	89665	SINAPI	
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>7.913,64</b>			<b>1.170,67</b>					<b>6.993,97</b>			
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>															
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,72	22,53	5.356,03	48,00	R\$	1.091,49	R\$ 4.274,59	m	169,72	17,27	21,69	R\$ 4.113,13	66846	SINAPI
13.1.2	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	14,00	14,51	203,19	0,00	R\$	R\$ 203,19	un	14,00	14,04	17,62	R\$ 246,68	69746	SINAPI	
13.1.3	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	36,00	14,00	509,26	6,00	R\$	60,36	R\$ 448,90	un	30,00	14,08	17,67	R\$ 529,10	69744	SINAPI
13.1.4	Tê sanitário - 100x100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	61,66	61,66	0,00	R\$	R\$ 61,66	un	1,00	19,43	49,50	R\$ 49,50	89693	SINAPI	



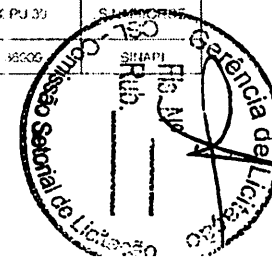


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>														
13.2.1	Rato hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	12,00	29,26	351,14	0,00	R\$	R\$ 351,14	un	12,00	27,27	34,23	R\$ 410,76	42B3	ORSE
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	10,00	140,51	1.405,07	0,00	R\$	R\$ 1.405,07	un	10,00	130,93	164,35	R\$ 1.643,80	722B6	SINAPI
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>23.859,47</b>			<b>23.859,47</b>					<b>31.884,45</b>		
14.1	Tubo de PVC rígido 40mm - fornec. e instalação	m	83,23	13,77	1.146,16	0,00	R\$	R\$ 1.146,16	m	83,23	11,15	13,99	R\$ 1.164,39	80711	SINAPI
14.2	Tubo de PVC rígido 50mm - fornec. e instalação	m	185,04	29,64	3.837,43	0,00	R\$	R\$ 3.837,43	m	185,04	16,43	20,62	R\$ 3.634,68	89712	SINAPI
14.3	Tubo de PVC rígido 75mm - fornec. e instalação	m	38,05	27,46	1.044,68	0,00	R\$	R\$ 1.044,68	m	38,05	23,55	29,58	R\$ 1.124,76	85511	SINAPI
14.4	Tubo de PVC rígido 100mm - fornec. e instalação	m	143,52	37,91	5.440,93	0,00	R\$	R\$ 5.440,93	m	143,52	31,69	39,78	R\$ 5.709,23	89714	SINAPI
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm - fornec. e instalação	m	2,77	44,42	123,04	0,00	R\$	R\$ 123,04	m	2,77	34,19	42,92	R\$ 118,89	92849	SINAPI
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	22,00	5,77	125,85	0,00	R\$	R\$ 125,85	un	22,00	7,94	9,59	R\$ 210,98	1657	ORSE
14.7	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	56,00	6,68	374,16	0,00	R\$	R\$ 374,16	un	56,00	5,95	7,47	R\$ 418,32	89728	SINAPI
14.8	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	14,51	116,11	0,00	R\$	R\$ 116,11	un	8,00	14,04	17,62	R\$ 140,06	89746	SINAPI
14.9	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	38,00	7,14	257,01	0,00	R\$	R\$ 257,01	un	38,00	0,66	0,36	R\$ 300,86	89732	SINAPI
14.10	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	27,00	4,81	129,95	0,00	R\$	R\$ 129,95	un	27,00	4,05	5,08	R\$ 137,16	89726	SINAPI
14.11	Joelho PVC 60º 100mm - fornecimento e instalação	un	14,00	14,90	208,56	0,00	R\$	R\$ 208,56	un	14,00	14,08	17,67	R\$ 247,38	89744	SINAPI
14.12	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	29,00	19,30	472,56	0,00	R\$	R\$ 472,56	un	29,00	16,53	20,75	R\$ 601,75	89522	SINAPI
14.13	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	33,00	6,71	221,30	0,00	R\$	R\$ 221,30	un	33,00	6,36	7,90	R\$ 260,70	89731	SINAPI
14.14	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	6,00	4,64	27,84	0,00	R\$	R\$ 27,84	un	6,00	5,57	6,99	R\$ 41,94	89724	SINAPI
14.15	Joelho PVC 90º com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	37,00	4,64	171,67	0,00	R\$	R\$ 171,67	un	37,00	8,20	10,29	R\$ 380,73	1671	ORSE
14.16	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	14,00	45,64	641,78	0,00	R\$	R\$ 641,78	un	14,00	30,20	37,91	R\$ 530,74	1592	ORSE
14.17	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	42,84	342,68	0,00	R\$	R\$ 342,68	un	8,00	35,47	44,53	R\$ 356,24	1564	ORSE
14.18	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	8,00	20,11	232,91	0,00	R\$	R\$ 232,91	un	8,00	15,62	19,61	R\$ 156,88	1559	ORSE
14.19	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	13,08	13,08	0,00	R\$	R\$ 13,08	un	1,00	6,67	8,37	R\$ 8,37	89782	SINAPI
14.20	Tê PVC 60º - 40mm - fornecimento e instalação	un	9,00	13,68	117,70	0,00	R\$	R\$ 117,70	un	9,00	0,67	0,37	R\$ 75,33	89782	SINAPI
14.21	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	47,82	191,29	0,00	R\$	R\$ 191,29	un	4,00	35,65	44,80	R\$ 179,20	89596	SINAPI
14.22	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	47,82	478,21	0,00	R\$	R\$ 478,21	un	10,00	49,74	62,44	R\$ 624,40	1665	ORSE
14.23	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	15,00	14,23	213,43	0,00	R\$	R\$ 213,43	un	15,00	34,71	43,57	R\$ 653,55	1592	ORSE
14.24	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	20,01	360,13	0,00	R\$	R\$ 360,13	un	19,00	36,37	45,66	R\$ 867,54	4282	ORSE
14.25	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	4,00	131,81	526,44	0,00	R\$	R\$ 526,44	un	4,00	229,05	268,71	R\$ 1.154,84	C0601	SEINFRA
14.26	Caixa de inspeção 60x60cm	un	13,00	314,45	4.087,79	0,00	R\$	R\$ 4.087,79	un	13,00	436,86	548,63	R\$ 7.131,80	4803	ORSE
14.27	Caixa de inspeção modulara DN 30cm	un	1,00	131,13	131,13	0,00	R\$	R\$ 131,13	un	1,00	103,92	130,47	R\$ 130,47	04429	ORSE
14.28	Rato sifonado PVC 100x100x40mm	un	18,00	7,47	134,52	0,00	R\$	R\$ 134,52	un	18,00	6,75	8,48	R\$ 152,64	89709	SINAPI
14.29	Terminal de Ventilação 50mm	un	23,00	5,36	123,79	0,00	R\$	R\$ 123,79	un	23,00	7,42	9,31	R\$ 214,13	1594	ORSE
14.30	Sum-douro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	1.413,88	1.413,88	0,00	R\$	R\$ 1.413,88	un	1,00	1790,97	2.248,50	R\$ 2.248,50	01739	ORSE
14.31	Fossa séptica (2,00 x 1,50 x 1,00) m	un	1,00	1.232,45	1.232,45	0,00	R\$	R\$ 1.232,45	un	1,00	1997,25	2.507,54	R\$ 2.507,54	CPU 37	SINAPISEINFRA
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>33.469,40</b>			<b>33.469,40</b>					<b>43.510,52</b>		
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura cor Branco Gelô, código P 51, DECA ou equivalente pf de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	896,17	1.792,34	0,00	R\$	R\$ 1.792,34	un	2,00	915,99	1.150,01	R\$ 2.300,02	C4635	

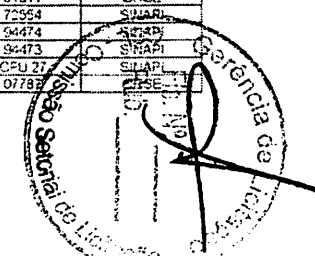


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)				
15.2	Wacia Sanfona Convencional, código Izy P 11, DECA ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	2.00	192,56	385,91	0,00	R\$	R\$ 385,91	un	2,00	192,56	192,56	R\$	412,34	6570	SINAPI
15.3	Wacia Convencional Studio Kids, código Pi 16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação tub) pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	10,00	368,24	3.682,43	0,00	R\$	R\$ 3.682,43	un	10,00	374,53	470,22	R\$	4.702,20	3572	ORSE
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	14,00	252,61	3.536,48	0,00	R\$	R\$ 3.536,48	un	14,00	230,10	280,89	R\$	4.044,46	49635	SINAPI
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo código L 37, DECA ou equivalente em bancada e complementos válvula sifão e engate fixave cromados, excludo janelas	un	13,00	99,50	1.297,40	0,00	R\$	R\$ 1.297,40	un	13,00	110,57	138,43	R\$	1.804,66	9201	SINAPI
15.6	Cuba Industrial 50x40 profunda Jato 90 - MICROFOX ou equivalente com sifão em metal cromado 1/2" x 1/2" válvula em metal cromado tipo americana 3/4" x 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	455,68	1.487,05	0,00	R\$	R\$ 1.487,05	un	3,00	417,55	624,23	R\$	1.572,65	1 PU 24	SINAPI
15.7	Cuba tipo Embutir 40x34x17cm, cuba 3 bôas da água vendida com válvula FRANGE ou equivalente em sifão em metal cromado 1/2" x 1/2" válvula em metal cromado tipo americana 3/4" x 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	9,00	399,57	3.596,14	0,00	R\$	R\$ 3.596,14	un	9,00	376,30	474,96	R\$	4.274,55	9596	SINAPI
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm Jungoito ou equivalente	un	2,00	49,58	99,16	0,00	R\$	R\$ 99,16	un	2,00	97,73	122,07	R\$	244,14	1 PU 58	SINAPI
15.9	Wavatório da canto suspenso com mesa, unha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate fixave cromados, fornecimento e instalação	un	3,00	124,99	374,97	0,00	R\$	R\$ 374,97	un	3,00	348,55	438,10	R\$	1.314,30	7350	ORSE
15.10	Wavatório pequeno Ravenalzy cor branco gelo com cuba suspenso, código L911, DECA ou equivalente	un	3,00	81,02	245,76	0,00	R\$	R\$ 245,76	un	3,00	103,51	120,96	R\$	369,95	9504	SINAPI
15.11	Wanque Grande (40 l) cor Branco Gelo, código Q 03, DECA ou equivalente incluso torneira e torneira	un	5,00	340,19	1.700,97	0,00	R\$	R\$ 1.700,97	un	5,00	421,10	629,69	R\$	2.643,45	1 PU 25	SINAPI
15.12	Wlavero Man Duchra, LORENZETTI, com Mangueira elast cabeçador para ducha e elétricas código 2010, LORENZETTI, ou equivalente	un	10,00	62,64	626,44	0,00	R\$	R\$ 626,44	un	10,00	70,75	89,92	R\$	688,20	9535	SINAPI
15.13	Wssento Políester com abertura frontal Vogue Plus, unha Conferio cor Branco Gelo, código AP 52, DECA ou equivalente	un	2,00	680,29	1.360,57	0,00	R\$	R\$ 1.360,57	un	2,00	552,59	693,77	R\$	1.337,54	14542	SEINFRA
15.14	Wssento plástico Izy, código AP 01, DECA fornecimento e instalação	un	2,00	27,36	54,71	0,00	R\$	R\$ 54,71	un	2,00	35,99	45,19	R\$	60,36	1266	ORSE
15.15	Wspelera Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	40,97	573,53	0,00	R\$	R\$ 573,53	un	14,00	150,87	189,41	R\$	2.651,74	3705	ORSE
15.16	Wucha Higiénica com registro e descarga Izy, código 584 C37, ACT CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	104,70	314,10	0,00	R\$	R\$ 314,10	un	3,00	237,22	237,82	R\$	693,46	6211	ORSE
15.17	Wnnera elétrica LerenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	107,99	215,98	0,00	R\$	R\$ 215,98	un	2,00	110,81	146,65	R\$	293,32	8759	ORSE
15.18	Wnnera elétrica Forti Max, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	94,17	188,34	0,00	R\$	R\$ 188,34	un	2,00	132,81	166,74	R\$	333,45	1 PU 38	SINAPI
15.19	Wnnera Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código 4900 C37 PQ, DECA ou equivalente para chuveiros), Deca ou equivalente	un	10,00	104,49	1.044,89	0,00	R\$	R\$ 1.044,89	un	10,00	46,52	58,46	R\$	564,00	1 PU 39	SINAPI
15.20	Wnnera para cozinha de mesa e bôca móvel Izy, código 167 C37, DECA ou equivalente	un	12,00	96,71	1.160,48	0,00	R\$	R\$ 1.160,48	un	12,00	99,92	125,44	R\$	1.505,28	9505	SINAPI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR			SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA		VALOR TOTAL EXECUTADO	UND	QUANT.	VALOR(R\$)				PREÇO (R\$)
15 21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	11,02	129,95	0,00	R\$	R\$ 129,98	un	11,00	20,31	25,49	R\$ 263,39	66915	SINAPI
15 22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193 C37. Deca ou equivalente	un	19,00	48,29	917,54	0,00	R\$	R\$ 917,54	un	19,00	49,92	62,54	R\$ 1.189,26	86996	SINAPI
15 23	Dispenser Saboneteira Linha Excelência, código 7009. Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	37,84	643,22	0,00	R\$	R\$ 643,22	un	17,00	63,14	79,27	R\$ 1.347,59	95547	SINAPI
15 24	Dispenser Toalha Linha Excelência, código 7007. Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	50,74	659,64	0,00	R\$	R\$ 659,64	un	13,00	44,51	56,00	R\$ 728,00	04287	ORSE
15 25	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 L050 ESC ago inox porão. DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	214,11	1.294,68	0,00	R\$	R\$ 1.294,68	un	6,00	263,83	331,23	R\$ 1.987,36	100889	SINAPI
15 26	Barra de apoio de canto para lavatório ago inox porão. Ceite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	251,85	755,55	0,00	R\$	R\$ 755,55	un	3,00	161,07	302,22	R\$ 606,00	12126	ORSE
15 27	Barra de apoio de chuveiro PVE em "L", Linha conforto código 2335 L ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	440,67	440,67	0,00	R\$	R\$ 440,67	un	1,00	461,61	579,55	R\$ 579,55	100853	SINAPI
15 28	Cabide metálico lzy, código 2060 C37. Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	10,00	110,53	1.105,27	0,00	R\$	R\$ 1.105,27	un	10,00	104,77	131,53	R\$ 1.315,30	63708	ORSE
15 29	Caixa/banica articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	750,45	750,45	0,00	R\$	R\$ 750,45	un	1,00	838,99	1.050,33	R\$ 1.050,33	GPU 50	SINAPI
15 30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	94,00	24,04	2.259,81	0,00	R\$	R\$ 2.259,81	un	94,00	9,40	11,80	R\$ 1.109,20	05977	ORSE
15 31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil de 1 1/4"	m	9,90	79,29	784,93	0,00	R\$	R\$ 784,93	m	9,90	60,12	100,59	R\$ 995,84	04274	ORSE
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				<b>2.234,68</b>			<b>2.234,68</b>					<b>3.324,18</b>		
16 1	Abraço para Central de GLP em concreto	m²	0,78	421,60	328,84	0,00	R\$	R\$ 328,84	m²	0,78	626,50	786,57	R\$ 613,52	GPU 40	SINAPI/SEINFRA
16 2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	549,39	175,80	0,00	R\$	R\$ 175,80	m²	0,32	176,42	221,49	R\$ 70,88	GPU 41	SINAPI/ORSE
16 3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	23,53	517,73	0,00	R\$	R\$ 517,73	m	22,00	22,05	27,65	R\$ 609,90	92688	SINAPI
16 4	Envolvimento de concreto - 3cm	m	22,00	13,29	292,35	0,00	R\$	R\$ 292,35	m	22,00	13,56	17,32	R\$ 374,44	C1250	SEINFRA
16 5	Fita anticorrosiva 5cmx30cm (2 camadas)	un	2,00	115,22	230,43	0,00	R\$	R\$ 230,43	un	2,00	118,81	149,19	R\$ 298,32	GPU 26	SINAPI
16 6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	49,32	197,27	0,00	R\$	R\$ 197,27	un	4,00	40,08	50,32	R\$ 201,28	10340	ORSE
16 7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	42,07	126,20	0,00	R\$	R\$ 126,20	un	3,00	10,41	13,08	R\$ 39,18	09991	ORSE
16 8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	3,69	22,16	0,00	R\$	R\$ 22,16	un	6,00	20,42	25,83	R\$ 153,74	13587	ORSE
16 9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	5,04	20,14	0,00	R\$	R\$ 20,14	un	4,00	19,12	24,00	R\$ 95,00	10989	ORSE
16 10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	4,39	17,57	0,00	R\$	R\$ 17,57	un	4,00	20,42	25,63	R\$ 102,52	16987	ORSE
16 11	Tê redução 3/4" x 1/2"	un	1,00	7,56	7,96	0,00	R\$	R\$ 7,96	un	1,00	23,49	29,49	R\$ 29,49	C2394	SEINFRA
16 12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	7,56	7,96	0,00	R\$	R\$ 7,96	un	1,00	20,42	25,63	R\$ 25,63	10987	ORSE
16 13	Lupa de redução 3/4" x 1/2"	un	2,00	5,88	11,75	0,00	R\$	R\$ 11,75	un	2,00	12,48	15,65	R\$ 31,32	02553	SINAPI
16 14	Lupa de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	4,32	8,64	0,00	R\$	R\$ 8,64	un	2,00	11,76	14,70	R\$ 29,52	C1691	SEINFRA
16 15	Jelôlio 1/2" NPT 300	un	2,00	4,59	9,18	0,00	R\$	R\$ 9,18	un	2,00	10,16	12,75	R\$ 25,50	02659	SINAPI
16 16	Regulador de gás com manômetro	un	1,00	88,55	88,55	0,00	R\$	R\$ 88,55	un	1,00	188,53	236,69	R\$ 236,69	09848	ORSE
16 17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	22,83	22,83	0,00	R\$	R\$ 22,83	un	1,00	164,05	231,07	R\$ 231,07	GPU 42	SINAPI/ORSE
16 18	Manguera Flexível	m	2,00	4,42	8,83	0,00	R\$	R\$ 8,83	m	2,00	10,72	13,45	R\$ 26,90	01359	ORSE
16 20	Regulador 2" estalajo com registro	un	2,00	47,56	95,12	0,00	R\$	R\$ 95,12	un	2,00	40,11	50,35	R\$ 100,70	10881	ORSE
16 21	Piaca de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	22,17	22,17	0,00	R\$	R\$ 22,17	un	1,00	11,34	14,23	R\$ 14,23	C2647	SEINFRA
16 22	Piaca de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Incêndio	un	1,00	22,17	22,17	0,00	R\$	R\$ 22,17	un	1,00	11,34	14,23	R\$ 14,23	C2647	SEINFRA
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>21.143,62</b>			<b>21.143,62</b>					<b>24.832,85</b>		
17 1	Extintor ABC - 6KG	un	5,00	197,17	985,87	0,00	R\$	R\$ 985,87	un	5,00	159,66	200,70	R\$ 1.003,59	01511	ORSE
17 2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	578,85	578,85	0,00	R\$	R\$ 578,85	un	1,00	548,46	688,59	R\$ 688,59	72954	SINAPI
17 3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	39,33	78,65	0,00	R\$	R\$ 78,65	un	2,00	62,63	78,69	R\$ 157,38	94474	SINAPI
17 4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	36,33	363,27	0,00	R\$	R\$ 363,27	un	10,00	57,60	72,56	R\$ 725,60	94473	SINAPI
17 5	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	125,31	125,31	0,00	R\$	R\$ 125,31	un	1,00	104,25	130,93	R\$ 130,93	GPU 27	SINAPI
17 6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	11,00	49,72	547,91	0,00	R\$	R\$ 547,91	un	11,00	46,50	58,75	R\$ 646,25	07788	ORSE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

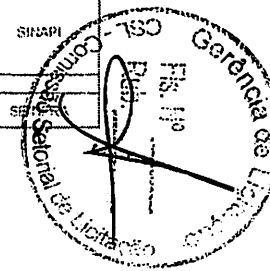
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR		VALOR TOTAL EXECUTADO	SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR			VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITARIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANTIDADE EXECUTADA	UND	QUANT.				VALOR(R\$)
17.7	Tubo galvanizado 2 1/2"	un	2,00	98,55	177,30	0,00	R\$ 177,30	un	2,00	89,43	124,03	R\$ 260,00	GRSE	
17.8	Tubo aço galvanizado 25mm x 2 1/2"	m	61,56	142,26	8.757,75	0,00	R\$ 8.757,75	m	61,56	100,35	129,08	R\$ 7.758,41	GRSE	
17.9	Adaptador steel - trechos unitários 2 1/2"	un	3,00	17,73	53,19	0,00	R\$ 53,19	un	3,00	17,73	122,08	R\$ 360,24	GRSE	
17.10	Cabo para ligação de margens - 6x20x17cm	un	2,00	450,01	930,02	0,00	R\$ 930,02	un	2,00	341,51	429,76	R\$ 657,52	SINAPI	
17.11	Chave para conexão de margens tipo steel ergate tipo - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	13,19	26,38	0,00	R\$ 26,38	un	2,00	17,67	22,16	R\$ 44,35	SINAPI	
17.12	Esguicho tipo steel 1 1/2" - 18mm	un	2,00	33,09	66,09	0,00	R\$ 66,09	un	2,00	60,46	101,44	R\$ 161,28	GRSE	
17.13	Margens de aço tipo steel 1 1/2" - 16mm	un	2,00	315,67	1.052,67	0,00	R\$ 1.052,67	un	2,00	402,01	524,72	R\$ 2.048,88	GRSE	
17.14	Placa para 40 am barra maleável 2 1/2"	un	2,00	40,72	81,43	0,00	R\$ 81,43	un	2,00	44,54	56,04	R\$ 112,08	SINAPI	
17.15	União assento de ferro com co mo no item 2 1/2"	un	4,00	18,18	72,70	0,00	R\$ 72,70	un	4,00	141,22	177,30	R\$ 709,20	SINAPI	
17.16	Fluorescência para tubo tipo steel - 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	70,93	141,87	0,00	R\$ 141,87	un	2,00	65,75	107,65	R\$ 215,30	GRSE	
17.17	Reparação tubo 2 1/2" - 65"	un	2,00	150,75	301,50	0,00	R\$ 301,50	un	2,00	229,86	287,33	R\$ 574,64	SINAPI	
17.18	1 unção de aço com corrente tipo steel 2 1/2"	un	2,00	31,03	62,06	0,00	R\$ 62,06	un	2,00	53,42	49,23	R\$ 96,48	SINAPI	
17.19	Tubo de aço 40x50cm	m	1,00	245,91	245,91	0,00	R\$ 245,91	m	1,00	204,03	257,28	R\$ 257,28	SINAPI	
17.20	Reparação tubo de aço com corrente tipo steel 2 1/2"	un	5,00	27,53	137,65	0,00	R\$ 137,65	un	5,00	35,05	44,01	R\$ 220,05	GRSE	
17.21	1 unção de aço com corrente tipo steel 2 1/2"	un	2,00	169,01	338,02	0,00	R\$ 338,02	un	2,00	175,64	220,51	R\$ 441,02	GRSE	
17.22	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	20,00	35,35	706,99	0,00	R\$ 706,99	un	20,00	130,92	193,86	R\$ 3.877,20	GRSE	
17.23	Marcação no piso - 1 x 1m para brincar	m²	6,00	22,54	135,24	0,00	R\$ 135,24	m²	6,00	13,65	17,43	R\$ 104,58	SINAPI	
17.24	Marcação no piso - 1 x 1m para pedestre	m²	2,00	22,54	45,09	0,00	R\$ 45,09	m²	2,00	13,65	17,43	R\$ 104,58	SINAPI	
17.25	Conjunto motorbomba	un	2,00	2.145,23	4.290,47	0,00	R\$ 4.290,47	un	2,00	1.922,49	1.749,27	R\$ 3.496,54	GRSE	
17.26	Placa de sinalização em PVC cod 25 - (100x230) Haste de alumínio	un	2,00	14,67	29,35	0,00	R\$ 29,35	un	2,00	24,33	30,42	R\$ 60,84	SINAPI/GRSE	
17.27	Placa de sinalização em PVC cod 12 e 13 - (250x125) Sinal de emergência	un	11,00	18,13	199,39	0,00	R\$ 199,39	un	11,00	16,17	20,30	R\$ 223,30	SEINFRA	
17.28	Placa de sinalização em PVC cod 17 - (250x125) Mensagem - Sinal	un	3,00	18,13	54,38	0,00	R\$ 54,38	un	3,00	16,17	20,30	R\$ 60,90	SEINFRA	
17.29	Placa de sinalização em PVC cod 23 - (250x250) Familiar de inclinação	un	6,00	14,47	86,85	0,00	R\$ 86,85	un	6,00	13,07	16,40	R\$ 98,40	SEINFRA	
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>				<b>90.659,20</b>		<b>90.659,20</b>							
18.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>													
18.1.1	Quadro de Distribuição de energia completo (para 18 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases neutro e para proteção, relé, contato, proteção e eletrodos e com cor beige e porta limpo e acessórios)	un	3,00	366,77	1.100,31	0,00	R\$ 1.100,31	un	3,00	311,47	330,27	R\$ 1.172,91	741310024	SINAPI
18.1.2	Quadro de Distribuição de energia completo (para 24 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases neutro e para proteção, relé, contato, proteção e eletrodos e com cor bege e porta limpo e acessórios)	un	1,00	454,61	454,61	0,00	R\$ 454,61	un	1,00	358,00	409,46	R\$ 469,46	741310025	SINAPI
18.1.3	Quadro de Distribuição de energia completo (para 32 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases neutro e para proteção, relé, contato, proteção e eletrodos e com cor bege e porta limpo e acessórios)	un	2,00	600,15	1.200,30	0,00	R\$ 1.200,30	un	2,00	412,16	517,46	R\$ 1.034,92	741310026	SINAPI
19.1.4	Quadro de Distribuição de energia completo (para 48 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases neutro e para proteção, relé, contato, proteção e eletrodos e com cor bege e porta limpo e acessórios)	un	1,00	545,45	545,45	0,00	R\$ 545,45	un	1,00	513,54	720,54	R\$ 1.234,08	741310027	SINAPI
19.1.5	Quadro de distribuição - barramento e instalação acessórios	un	1,00	224,80	224,80	0,00	R\$ 224,80	un	1,00	345,00	454,30	R\$ 434,30	GRSE	
19.2.1	Disjuntor unipolar (monofásico) 10A	un	35,00	13,10	458,50	0,00	R\$ 458,50	un	35,00	11,13	13,97	R\$ 530,06	741310021	SINAPI
19.2.2	Disjuntor unipolar (monofásico) 20A	un	20,00	13,10	262,00	0,00	R\$ 262,00	un	20,00	11,13	13,97	R\$ 530,06	741310021	SINAPI
19.2.3	Disjuntor unipolar (monofásico) 32A	un	4,00	13,10	52,40	0,00	R\$ 52,40	un	4,00	11,13	13,97	R\$ 530,06	741310021	SINAPI
19.2.4	Disjuntor unipolar (monofásico) 50A	un	4,00	55,91	223,64	0,00	R\$ 223,64	un	4,00	27,69	36,50	R\$ 146,00	741310024	SINAPI
19.2.5	Disjuntor tripolar (monofásico) 50A	un	2,00	85,91	171,82	0,00	R\$ 171,82	un	2,00	72,60	91,26	R\$ 365,04	741310024	SINAPI
19.2.6	Disjuntor tripolar (monofásico) 75A	un	2,00	116,58	233,16	0,00	R\$ 233,16	un	2,00	123,00	123,00	R\$ 246,00	741310025	SINAPI
19.2.7	Disjuntor tripolar (monofásico) 100A	un	1,00	340,51	340,51	0,00	R\$ 340,51	un	1,00	230,28	359,65	R\$ 359,65	741310025	SINAPI



JOHANILSON DOS SANTOS  
ENGENHEIRO (A) Nº 17.624/43-1

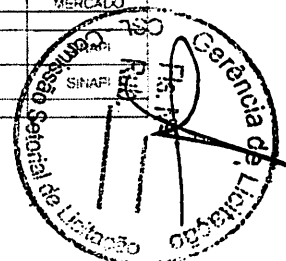
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR			SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CODIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS			
				UNITARIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA		VALOR TOTAL EXECUTADO	UND	QUANT.	VALOR(R\$)				PREÇO (R\$)		
18 2 8	Disjuntor bipolar termomagnético 150A	un	1,00	340,51	340,51	0,00	R\$	R\$	340,51	un	1,00	283,26	356,65	R\$	356,65	74130/026	SINAPI
18 2 9	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	4,00	131,93	527,73	0,00	R\$	R\$	527,73	un	4,00	61,81	77,00	R\$	310,40	08994	CRSE
18 2 10	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	22,00	131,93	2.902,51	0,00	R\$	R\$	2.902,51	un	22,00	113,91	143,01	R\$	3.146,22	09041	CRSE
18 2 11	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	4,00	131,93	527,73	0,00	R\$	R\$	527,73	un	4,00	119,10	149,53	R\$	598,12	04562	SEINFRA
18.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>																
18 3 1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (CN 3/4"), inclusive conexões	m	758,80	4,09	3.783,59	0,00	R\$	R\$	3.783,59	m	758,80	5,21	6,54	R\$	4.082,55	01833	SINAPI
18 3 2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (CN 1") inclusive conexões	m	12,10	6,35	76,80	0,00	R\$	R\$	76,80	m	12,10	6,19	7,77	R\$	84,02	01835	SINAPI
18 3 3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (CN 1 1/2") inclusive conexões	m	187,50	8,78	1.647,14	0,00	R\$	R\$	1.647,14	m	187,50	8,75	11,02	R\$	2.006,25	01837	SINAPI
18 3 4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (CN 2") inclusive conexões	m	6,60	23,78	156,95	0,00	R\$	R\$	156,95	m	6,60	5,65	7,00	R\$	46,79	07087	SINAPI
18 3 5	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (CN 3") inclusive conexões	m	56,20	39,22	2.109,74	0,00	R\$	R\$	2.109,74	m	56,20	13,32	16,72	R\$	922,94	07969	SINAPI
18 3 6	Canais de passagem 100x100x30mm aço pintado	un	15,00	47,86	762,57	0,00	R\$	R\$	762,57	un	15,00	20,45	29,67	R\$	410,72	06826	SEINFRA
18 3 7	Canais PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	116,00	5,84	689,12	0,00	R\$	R\$	689,12	un	116,00	6,24	7,53	R\$	923,94	04762	SEINFRA
18 3 8	Canais PVC octogonal 3", fornecimento e instalação	un	134,00	8,69	1.163,90	0,00	R\$	R\$	1.163,90	un	134,00	6,11	7,67	R\$	1.027,78	01037	SINAPI
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>																
18 4 1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #2,5 mm²	m	5.900,30	2,93	17.152,22	0,00	R\$	R\$	17.152,22	m	5900,30	2,35	2,95	R\$	17.110,69	01936	SINAPI
18 4 2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #4 mm²	m	1.955,30	4,37	8.540,04	0,00	R\$	R\$	8.540,04	m	1955,30	3,82	4,79	R\$	9.385,89	01928	SINAPI
18 4 3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #6 mm²	m	354,20	5,95	2.107,98	0,00	R\$	R\$	2.107,98	m	354,20	5,25	6,59	R\$	2.334,18	01930	SINAPI
18 4 4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #16 mm²	m	140,60	10,84	1.498,08	0,00	R\$	R\$	1.498,08	m	140,60	13,24	16,82	R\$	2.339,77	01934	SINAPI
18 4 6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #25 mm²	m	146,60	16,52	2.259,08	0,00	R\$	R\$	2.259,08	m	146,60	15,67	19,54	R\$	2.845,02	02553	SINAPI
18 4 8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #35 mm²	m	35,50	21,06	747,58	0,00	R\$	R\$	747,58	m	35,50	21,02	26,39	R\$	936,85	02985	SINAPI
18 4 9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 75CV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #70 mm²	m	141,60	40,42	5.735,92	0,00	R\$	R\$	5.735,92	m	141,60	42,13	52,86	R\$	7.005,09	02989	SINAPI
18.5	<b>ELETROCALHAS</b>																
18 5 1	Eletrocalha tipo U 50x50mm com Tampa, inclusive conexões	m	35,30	57,57	2.053,83	0,00	R\$	R\$	2.053,83	m	35,30	57,73	72,48	R\$	2.651,02	C1158	SEINFRA



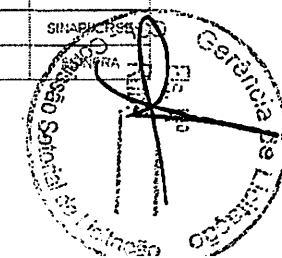
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
18 5 2	Eletrocaixa lisa tipo U 100x100mm com Tampa incline conexões	m	58,00	75,49	4.378,25	0,00	R\$	R\$ 4.378,25	m	58,00	74,61	93,67	R\$ 5.432,65	C1150	SEINFRA
18 5 3	Eletrocaixa lisa tipo U 100x100mm com Tampa occlusive conexões	m	0,00	94,08	56,45	0,00	R\$	R\$ 56,45	m	0,00	92,66	116,33	R\$ 69,80	C1155	SEINFRA
18 5 4	Suporte vertical eletrocaixa 70x81mm	un	21,00	9,64	208,64	0,00	R\$	R\$ 208,64	un	21,00	9,13	11,46	R\$ 240,66	CPU 32	SINAPIORSE
18 5 5	Suporte vertical eletrocaixa 70x96mm	un	33,00	9,94	327,87	0,00	R\$	R\$ 327,87	un	33,00	9,68	12,15	R\$ 400,86	CPU 35	SINAPIORSE
18 5 6	Tala plana perfurada 80mm	un	40,00	6,25	249,93	0,00	R\$	R\$ 249,93	un	40,00	4,05	5,09	R\$ 203,20	09524	ORSE
<b>18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>															
18 6 1	Tomada universal 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	49,00	12,99	636,59	0,00	R\$	R\$ 636,59	un	49,00	23,08	28,97	R\$ 1.410,53	91992	SINAPI
18 6 2	Tomada universal 2P+T, 20A, cor branca completa	un	11,00	22,94	252,33	0,00	R\$	R\$ 252,33	un	11,00	24,40	30,00	R\$ 337,59	91993	SINAPI
18 6 3	Interruptor simples 10 A, conduta	un	1,00	10,53	10,53	0,00	R\$	R\$ 10,53	un	1,00	15,11	18,97	R\$ 19,97	91963	SINAPI
18 6 4	Interruptor 1 teta e tomada completa	un	39,00	23,63	921,65	0,00	R\$	R\$ 921,65	un	39,00	26,74	33,57	R\$ 1.325,23	92023	SINAPI
18 6 5	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	3,00	93,16	745,25	0,00	R\$	R\$ 745,25	un	3,00	203,71	255,75	R\$ 2.646,00	73903008	SINAPI
18 6 6	Luminárias embutir 2x36W completa	un	11,00	152,19	1.674,05	0,00	R\$	R\$ 1.674,05	un	11,00	209,59	251,84	R\$ 2.770,24	C-0943	SEINFRA
18 6 7	Luminárias embutir 2x36W completa	un	64,00	185,69	11.877,20	0,00	R\$	R\$ 11.877,20	un	64,00	59,69	117,43	R\$ 7.523,78	13516	ORSE
18 6 8	Luminária com abajaz embutir 2x39 completa	un	25,00	143,55	3.732,31	0,00	R\$	R\$ 3.732,31	un	25,00	133,69	167,84	R\$ 4.353,84	C-0450	SEINFRA
18 6 9	Luminária de p-so, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	194,33	1.748,96	0,00	R\$	R\$ 1.748,96	un	9,00	171,54	215,36	R\$ 1.838,24	C-4412	SEINFRA
18 6 10	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	5,00	564,51	2.822,57	0,00	R\$	R\$ 2.822,57	un	5,00	341,05	428,19	R\$ 2.140,60	C-0345	SEINFRA
18 6 11	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	46,42	371,39	0,00	R\$	R\$ 371,39	un	8,00	68,13	85,53	R\$ 684,24	91605	SINAPI
<b>19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>822,70</b>			<b>822,70</b>					<b>947,29</b>		
19 1	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	95,00	3,64	345,58	0,00	R\$	R\$ 345,58	m	95,00	3,14	3,94	R\$ 374,30	89446	SINAPI
19 2	Socinho 45 - 75mm fornecimento e instalação	un	18,00	3,09	55,58	0,00	R\$	R\$ 55,58	un	18,00	3,10	3,29	R\$ 79,02	85485	SINAPI
19 3	Socinho 50 - 75mm fornecimento e instalação	un	22,00	2,62	64,24	0,00	R\$	R\$ 64,24	un	22,00	2,54	3,55	R\$ 75,32	93965	SINAPI
19 4	Caixa de arca 40x40x40 com funil de brta n° 1	un	5,00	71,44	357,21	0,00	R\$	R\$ 357,21	un	5,00	67,65	84,93	R\$ 424,65	72385	SINAPI
<b>20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>					<b>23.176,11</b>			<b>23.176,11</b>					<b>33.351,26</b>		
<b>20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>															
20 1 1	Patch Panel 19" - 24 portas Categoria 5	un	2,00	593,42	1.186,83	0,00	R\$	R\$ 1.186,83	un	2,00	628,80	663,90	R\$ 1.302,60	C3768	SEINFRA
20 1 2	Switch de 24 portas	un	1,00	1.168,05	1.168,05	0,00	R\$	R\$ 1.168,05	un	1,00	1259,91	1.581,81	R\$ 1.581,81	10725	ORSE
20 1 3	Guias de cabos simples	un	2,00	11,59	23,11	0,00	R\$	R\$ 23,11	un	2,00	29,85	26,19	R\$ 55,99	93971	ORSE
20 1 4	Guia de Cabos Vertical, fechada	un	1,00	11,59	11,59	0,00	R\$	R\$ 11,59	un	1,00	20,89	20,19	R\$ 41,08	93962	ORSE
20 1 5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	11,56	23,11	0,00	R\$	R\$ 23,11	un	2,00	20,86	26,13	R\$ 52,99	93962	ORSE
20 1 6	Guia de Cabos Superficial, fechada	un	1,00	11,56	11,56	0,00	R\$	R\$ 11,56	un	1,00	20,85	26,13	R\$ 46,98	93962	ORSE
20 1 7	Perfil de montagem	un	1,00	31,49	31,49	0,00	R\$	R\$ 31,49	un	1,00	45,02	56,52	R\$ 91,52	CPU 55	SINAPIORSE
20 1 8	Anel organizador de cabos	un	2,00	49,43	98,85	0,00	R\$	R\$ 98,85	un	2,00	43,32	54,38	R\$ 108,76	C-1568	SEINFRA
20 1 9	Barreira deslizante perfurada	un	2,00	69,72	139,44	0,00	R\$	R\$ 139,44	un	2,00	52,95	66,47	R\$ 132,94	C-2567	SEINFRA
20 1 10	Mini-rack de parede 19" x 6u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	465,09	465,09	0,00	R\$	R\$ 465,09	un	1,00	641,17	504,56	R\$ 804,99	28439	ORSE
20 1 11	Access Point Wirelss 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	217,57	217,57	0,00	R\$	R\$ 217,57	un	1,00	179,76	225,69	R\$ 225,69	CPU 52	SINAPISEINFRA
<b>20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>															
20 2 1	Cabo UTP - 6 (24AVG)	m	980,30	9,50	9.315,20	0,00	R\$	R\$ 9.315,20	m	980,30	10,51	13,19	R\$ 12.830,16	C-4553	SEINFRA
20 2 2	Cabo coaxial 50(OHM)	m	242,00	8,34	2.018,12	0,00	R\$	R\$ 2.018,12	m	242,00	9,59	12,02	R\$ 2.903,84	C-5644	SEINFRA
<b>20.3 CABOS DE CONEXÃO</b>															
20 3 1	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	21,12	401,29	0,00	R\$	R\$ 401,29	un	19,00	22,81	28,63	R\$ 543,97	10268	ORSE
<b>20.4 TOMADAS</b>															
20 4 1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	19,00	11,95	227,09	0,00	R\$	R\$ 227,09	un	19,00	37,33	121,82	R\$ 2.314,58	06934	ORSE
20 4 2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	8,00	3,49	27,91	0,00	R\$	R\$ 27,91	un	8,00	17,54	22,02	R\$ 176,16	12657	ORSE
20 4 3	Central PARX 24 portas	un	1,00	874,60	874,60	0,00	R\$	R\$ 874,60	un	1,00	970,34	1.210,26	R\$ 1.210,26	CPU-43	MERCADO
<b>20.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>															
20 5 1	Caixa de passagem em alvenaria 30x20x40 com tampa de ferro fundido	un	2,00	131,24	262,68	0,00	R\$	R\$ 262,68	un	2,00	126,90	169,06	R\$ 316,12	53445	
20 5 2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	5,84	239,44	0,00	R\$	R\$ 239,44	un	41,00	6,31	10,43	R\$ 427,63	31340	
<b>20.6 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>															

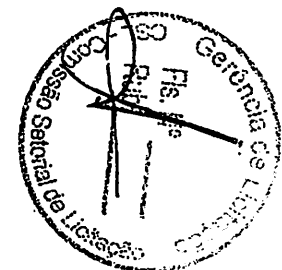


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI/PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)			
20 6 1	Eletroduto PVC flexível 1" inclusive conexões	m	1,30	6,35	8,25	0,00	R\$	R\$ 8,25	m	1,30	6,72	5,43	R\$ 10,56	91850	SINAPI
20 6 2	Eletroduto PVC flexível 3/4" inclusive conexões	m	219,80	1,59	1.095,99	0,00	R\$	R\$ 1.095,99	m	219,80	5,23	5,55	R\$ 1.441,89	91854	SINAPI
20 6 3	Eletroduto Aço Galvanizado Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	m	4,00	35,42	141,69	0,00	R\$	R\$ 141,69	m	4,00	27,22	34,17	R\$ 139,58	66748	SINAPI
20 6 4	Eletrocabo isa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	50,10	57,57	5 187,16	0,00	R\$	R\$ 5 187,16	m	50,10	57,73	72,48	R\$ 6 620,45	C1158	SEINFRA
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>				<b>4.500,07</b>			<b>4.500,07</b>					<b>3.872,97</b>		
21 1	Coifa de Centro em Aço Inox conforme projeto	un	1,00	2 323,37	2 323,37	0,00	R\$	R\$ 2 323,37	un	1,00	1928,80	2 417,84	R\$ 2 417,84	CPU 49	SINAPIORSE
21 2	Duto de ligação 1000 X 0 60mm	m	5,00	267,56	1 339,80	0,00	R\$	R\$ 1 339,80	m	5,00	105,70	132,80	R\$ 684,00	CPU 34	SINAPISEINFRA
21 3	Chapéu cilíndrico em alumínio	un	1,00	637,37	637,37	0,00	R\$	R\$ 637,37	un	1,00	405,89	509,48	R\$ 509,48	09076	ORSE
21 4	Auxiliar mecânico para banheiro 92m2m cont duto flo	un	1,00	199,53	199,53	0,00	R\$	R\$ 199,53	un	1,00	274,34	281,65	R\$ 281,65	11146	ORSE
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>6.199,47</b>			<b>245,54</b>					<b>7.953,83</b>		
22 1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1 1/2" tipo simples	m	3,00	44,52	133,59	0,00	R\$	R\$ 133,59	m	3,00	61,59	77,32	R\$ 231,56	CPU 35	SINAPIORSE
22 2	Verghão CA - 25 # 10 mm2	m	35,00	7,62	245,54	35,00	R\$	R\$ 245,54	m	0,00	0,00	-	R\$ -	-	-
22 3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	10,00	8,85	88,47	0,00	R\$	R\$ 88,47	un	10,00	8,19	10,28	R\$ 102,80	C0860	SEINFRA
22 4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ca	20,00	3,59	71,76	0,00	R\$	R\$ 71,76	ca	20,00	3,11	3,50	R\$ 70,00	CPU 26	SINAPI
22 5	Presilha em latão	un	20,00	3,71	74,24	0,00	R\$	R\$ 74,24	un	20,00	1,77	2,22	R\$ 44,40	10290	ORSE
22 6	Caixa de equalização de potencia 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	216,72	216,72	0,00	R\$	R\$ 216,72	un	1,00	250,30	319,01	R\$ 319,01	09051	ORSE
22 7	Escavação de vaia para aterramento	m³	30,00	3,71	111,36	0,00	R\$	R\$ 111,36	m³	30,00	49,45	52,05	R\$ 1 662,40	92356	SINAPI
22 8	Haste tipo cooperwell 5/8" x 3 40m	un	10,00	42,07	420,68	0,00	R\$	R\$ 420,68	un	10,00	53,48	53,48	R\$ 534,80	95495	SINAPI
22 9	Coroa de cobre nu 25 mm2	m	250,00	21,21	5 301,79	0,00	R\$	R\$ 5 301,79	m	250,00	32,39	49,69	R\$ 10 155,00	96973	SINAPI
22 10	Coroa de cobre nu 50 mm2	m	200,00	5,27	1 054,17	0,00	R\$	R\$ 1 054,17	m	200,00	41,55	62,17	R\$ 10 434,00	96974	SINAPI
22 11	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido conforme detalhe no projeto	un	5,00	63,82	319,10	0,00	R\$	R\$ 319,10	un	5,00	391,80	491,93	R\$ 2 459,50	CPU 44	SINAPISEINFRA
22 12	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	10,00	16,21	162,09	0,00	R\$	R\$ 162,09	un	10,00	16,23	20,37	R\$ 203,70	72283	SINAPI
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>42.617,07</b>			<b>42.617,07</b>					<b>57.751,28</b>		
<b>23.1</b>	<b>GERAIS</b>														
23 1 1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2 605,65	2 605,65	0,00	R\$	R\$ 2 605,65	un	1,00	2315,21	2 528,74	R\$ 2 528,74	C0864	SEINFRA
23 1 2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	m²	29,79	265,98	6 136,37	0,00	R\$	R\$ 6 136,37	m²	29,79	279,54	300,66	R\$ 10 118,47	10760	ORSE
23 1 3	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	m²	30,37	205,98	6 255,74	0,00	R\$	R\$ 6 255,74	m²	30,37	270,54	339,66	R\$ 10 315,47	10759	ORSE
23 1 4	Prateleiras e escaninhos em már	m²	31,00	119,65	3 709,03	0,00	R\$	R\$ 3 709,03	m²	31,00	179,76	162,50	R\$ 5 249,50	C2910	SEINFRA
23 1 5	Barras de concreto	m	5,87	130,58	766,63	0,00	R\$	R\$ 766,63	m	5,87	142,70	179,23	R\$ 1 082,08	C0301	SEINFRA
23 1 6	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	205,95	494,56	0,00	R\$	R\$ 494,56	m²	2,40	314,40	354,72	R\$ 947,33	C4065	SEINFRA
23 1 7	Peloni em granito cinza, largura=15 00cm espessura variável e encaixada	m	59,90	64,87	3 885,78	0,00	R\$	R\$ 3 885,78	m	59,90	60,56	75,27	R\$ 4 503,67	C1869	SEINFRA
<b>23.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA -15.000L</b>														
23 2 1	Alca deçamento	un	2,00	227,20	454,41	0,00	R\$	R\$ 454,41	un	2,00	62,32	78,24	R\$ 156,48	CPU 57	SINAPIORSE
23 2 2	Suporte de luz piloto	un	1,00	165,03	165,03	0,00	R\$	R\$ 165,03	un	1,00	165,65	207,97	R\$ 207,97	CPU 56	SINAPI
23 2 3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	284,02	284,02	0,00	R\$	R\$ 284,02	un	1,00	242,01	303,84	R\$ 303,84	CPU 46	SINAPI
23 2 4	Suporte para Pâm-rio	un	1,00	236,33	236,33	0,00	R\$	R\$ 236,33	un	1,00	235,85	295,85	R\$ 295,85	CPU 45	SINAPI
23 2 5	Escala interna e externa tipo manheira inclusive cintura	m	9,00	54,70	492,31	0,00	R\$	R\$ 492,31	m	9,00	51,53	64,69	R\$ 582,21	73955	SINAPI
23 2 6	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,99	103,60	516,95	0,00	R\$	R\$ 516,95	m	4,99	146,34	183,72	R\$ 916,78	08069	ORSE
23 2 7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1 028,03	4,42	4 541,16	0,00	R\$	R\$ 4 541,16	kg	1 028,03	5,27	6,61	R\$ 6 795,61	CPU 47	SINAPI
23 2 8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	422,72	422,72	0,00	R\$	R\$ 422,72	un	1,00	374,88	470,66	R\$ 470,66	CPU 48	SINAPIORSE
23 2 9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo do metal Branco (interno e externo) padrão AS 1	m²	101,60	59,93	6 101,32	0,00	R\$	R\$ 6 101,32	m²	101,60	61,26	76,91	R\$ 7 829,44	C1520	SEINFRA



PLANILHA ORÇAMETÁRIA - REPROGRAMAÇÃO																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CONTRATO ANTERIOR				SALDO DO CONTRATO ANTERIOR	A CONTRATAR				VALOR A CONTRATAR	CÓDIGOS	SINAPI-PB / ORSE / COMP. UNITÁRIAS	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR TOTAL EXECUTADO		UND.	QUANT.	VALOR(R\$)	PREÇO (R\$)				
23.2.10	Acabamento externo duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	47,09	2.396,95	0,00	R\$	R\$ 2.396,95	m²	50,90	35,50	44,57	R\$ 2.268,81	79460	SINAPI	
23.2.11	Acabamento interno duas demãos de espessura seca de primer - Pintura Epóxi	m²	52,88	47,09	2.490,19	0,00	R\$	R\$ 2.490,19	m²	52,88	35,50	44,57	R\$ 2.356,86	79460	SINAPI	
23.2.12	Pintura Externa, uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	9,08	462,26	0,00	R\$	R\$ 462,26	m²	50,90	10,46	13,13	R\$ 668,32	C4409	SEINFRA	
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1.708,24</b>			<b>1.708,24</b>					<b>1.911,79</b>			
24.1	Limpeza final da obra	m²	890,73	1,92	1.708,24	0,00	R\$	R\$ 1.708,24	m²	890,73	1,74	2,18	R\$ 1.911,79	02450	ORSE	
					<b>R\$1.215.359,72</b>			<b>R\$329.565,49</b>					<b>R\$1.121.814,70</b>			
				<b>QUADRO RESUMO:</b>		<b>SERVIÇOS EXECUTADO ANTERIORMENTE:</b>		R\$ 329.565,49	27,12%							
						<b>SALDO DO FNDE:</b>		R\$ 885.794,23	72,88%							
						<b>CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO:</b>		R\$ 236.020,47	21,04%							
						<b>TOTAL DO ORÇAMENTO A CONTRATAR:</b>		R\$ 1.121.814,70								Monteiro- PB, Abril de 2020

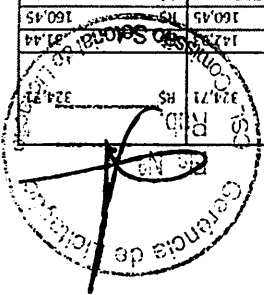


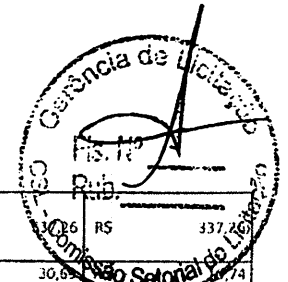





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
Local: Sítio Santa Catarina, Zona Rural Monteiro - PB		ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,19%(HORA) - SINAPI - PB 01/2010			
Orgão: Prefeitura Municipal de Monteiro - PB					
CPU 1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039487/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	UN	1,00	R\$ 321,43	R\$ 321,43
				SUB-TOTAL:	R\$ 321,43
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 27,63
				TOTAL:	R\$ 349,06
CPU 2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039488/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	UN	1,00	R\$ 324,71	R\$ 324,71
11495/SEINFRA	Veneziana de madeira para ventilação(MADEIRA - PEROBA)	M²	0,03	R\$ 2.922,83	R\$ 87,68
				SUB-TOTAL:	R\$ 412,39
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 27,63
				TOTAL:	R\$ 440,02
CPU 3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039488/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	UN	1,00	R\$ 324,71	R\$ 324,71
00036204/SINAPI	Barra de Apoio reta	UN	1,00	R\$ 160,45	R\$ 160,45
				SUB-TOTAL:	R\$ 485,16
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 27,63
				TOTAL:	R\$ 512,79
CPU 4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039488/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	UN	1,00	R\$ 324,71	R\$ 324,71
				SUB-TOTAL:	R\$ 324,71
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 27,63
				TOTAL:	R\$ 352,34
CPU 5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

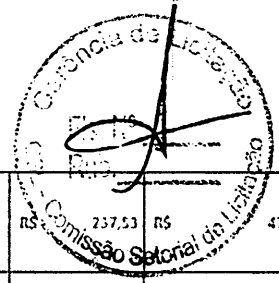
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010505/SINAPI	Vidro temperado 6mm	m²	0,22	R\$ 147,73	R\$ 324,71
00036204/SINAPI	Barras de Apoio reta	UN	1,00	R\$ 160,45	R\$ 160,45
88361/SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 41,94
TOTAL:					R\$ 558,54
CPU 6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UND.			
00039498/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LIVRE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	R\$ 324,71	R\$ 324,71
00039490/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	und	1,00	R\$ 394,46	R\$ 394,46
11457/SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	und	1,00	R\$ 24,93	R\$ 24,93
88261/SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 419,39
TOTAL:					R\$ 461,33
CPU 7	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapas de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²			
12796/ORSSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou soldadas, fechadura exclusiva vidro	m²	2,10	R\$ 270,00	R\$ 567,00
00142/SINAPI	Sentele elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,61	R\$ 26,81	R\$ 43,24
7568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba 10, com parafuso de 6,10 x 55 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fendu philips	un	8,80	R\$ 0,61	R\$ 5,38
00031384/SINAPI	Vidro espessura de 6mm	m²	1,00	R\$ 283,33	R\$ 283,33
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 898,93
TOTAL:					R\$ 932,08
CPU 8	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²			
1214/ORSSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
00143/SINAPI	Sentele elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,61	R\$ 26,81	R\$ 43,24
7568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba 10, com parafuso de 6,10 x 55 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fendu philips	un	16,00	R\$ 0,61	R\$ 9,76
11552/SINAPI	Perfil / caneta de alumínio, de abas iguais, 1/2" (1,27 x 1,27 cm), para porta ou janela de correr	m	43,68	R\$ 8,56	R\$ 373,90
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 15,13	R\$ 75,65
88316/SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 12,50	R\$ 62,50
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 138,15
TOTAL:					R\$ 546,15
CPU 9	Porta de Vidro Temperado - PA1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	UND.			
10507/SINAPI	Vidro temperado incolor e - 10 mm, sem colacao				
38166/SINAPI	Puxador tubular reto, duplo, em alumínio polido, diametro aprox de 3, comprimento aprox. de 400 mm, para portas de madeira ou vidro	UNIDADE	1,00	R\$ 126,78	R\$ 126,78
10507/SINAPI	Vidro temperado incolor e - 10 mm, sem colacao	m²	4,03	R\$ 242,23	R\$ 974,97
VALOR TOTAL					





03104/SINAPI	Logo 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	Cl	1,00	R\$ 30,26	R\$ 30,26	R\$ 337,26
06034744/SINAPI	Película adesiva	m²	0,35	R\$ 30,55	R\$ 10,69	R\$ 10,69
					SUB-TOTAL: R\$ 1.449,75	
88325/SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 12,84	R\$ 23,11	
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 12,50	R\$ 22,50	
					LEIS SOCIAIS (86,19%):	
					SUB-TOTAL: R\$ 45,61	
					TOTAL: R\$ 1.495,36	
<b>CPU 10</b>						
Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfil metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação			m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
05236/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m²	KG	24,75	R\$ 5,15	R\$ 127,46	
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	2,87	R\$ 23,90	R\$ 68,59	
0011450/SINAPI	FICHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND	1,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
13118/ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	KG	2,30	R\$ 6,25	R\$ 14,37	
02224/ORSE	Esmalte epoxi	L	0,10	R\$ 38,76	R\$ 3,87	
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	L	0,10	R\$ 37,09	R\$ 3,70	
					SUB-TOTAL: R\$ 229,83	
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,38	R\$ 8,19	
88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56	
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25	
					LEIS SOCIAIS (86,19%):	
					SUB-TOTAL: R\$ 49,11	
					TOTAL: R\$ 278,94	
<b>CPU 11</b>						
Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)			m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	1,00	R\$ 6,85	R\$ 6,85	
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP (ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,15	R\$ 32,96	R\$ 103,82	
00546/SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	1,50	R\$ 4,76	R\$ 7,14	
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	2,87	R\$ 23,90	R\$ 68,59	
02224/ORSE	Esmalte epoxi	L	0,10	R\$ 38,76	R\$ 3,87	
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	L	0,10	R\$ 37,09	R\$ 3,70	
					SUB-TOTAL: R\$ 235,07	
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,38	R\$ 8,19	
88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56	
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25	
					LEIS SOCIAIS (86,19%):	
					SUB-TOTAL: R\$ 49,11	
					TOTAL: R\$ 284,18	
<b>CPU 12</b>						
Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)			m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12085/ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	1,00	R\$ 196,26	R\$ 196,26	
02224/ORSE	Esmalte epoxi	L	0,10	R\$ 38,76	R\$ 3,87	
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	L	0,10	R\$ 37,09	R\$ 3,70	
					SUB-TOTAL: R\$ 203,83	
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,05	R\$ 7,52	
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,38	R\$ 8,19	
88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,06	R\$ 6,03	
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56	
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25	
					LEIS SOCIAIS (86,19%):	
					SUB-TOTAL: R\$ 35,55	
					TOTAL: R\$ 239,38	
<b>CPU 13</b>						
Estrutura metálica			m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	

  
 Johan dos Santos  
 Engº Civil CRB/PB 151274140-1  
 Pagina 3 de 11



12386/ORSE	Trilha metálica Pratt, em perfil UDC 127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro - 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	R1	0,20000	R\$ 237,53	R\$ 47,50
12414/ORSE	Ferça metálica, em perfil UDC 127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro - 02 demãos esmalte epoxi branco	M	1,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,05	R\$ 1,50
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,11	R\$ 1,61
88751/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 12,06	R\$ 1,20
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL: R\$ 4,31					
TOTAL: R\$ 97,40					

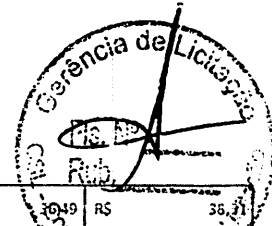
CPU 14	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul		m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	3,00	R\$ 1,14	R\$ 3,42
00034357/SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	kg	0,10	R\$ 3,62	R\$ 0,36
SUB-TOTAL: R\$ 34,01					
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
88316/SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL: R\$ 15,40					
TOTAL: R\$ 49,41					

CPU 15	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - vermelho		m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	3,00	R\$ 1,14	R\$ 3,42
00034357/SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	kg	0,10	R\$ 3,62	R\$ 0,36
SUB-TOTAL: R\$ 34,01					
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
88316/SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL: R\$ 15,40					
TOTAL: R\$ 49,41					

CPU 16	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - branco		m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	3,00	R\$ 1,14	R\$ 3,42
00034356/SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	kg	0,10	R\$ 3,26	R\$ 0,32
SUB-TOTAL: R\$ 33,97					
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
88316/SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL: R\$ 15,40					
TOTAL: R\$ 49,37					

CPU 17	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - amarelo		m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	3,00	R\$ 1,14	R\$ 3,42
00034357/SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	kg	0,10	R\$ 3,62	R\$ 0,36
SUB-TOTAL: R\$ 34,01					
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
88316/SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL: R\$ 15,40					
TOTAL: R\$ 49,41					

CPU 18	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto		m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	M2	1,05	R\$	36,49	R\$	38,31
00034356/SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	kg	0,35	R\$	3,26	R\$	1,14
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	4,00	R\$	1,14	R\$	4,56
						SUB-TOTAL:	R\$ 44,10
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,30	R\$	7,32
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	12,50	R\$	5,00
						LEIS SOCIAIS (86,19%):	
						SUB-TOTAL:	R\$ 12,32
						TOTAL:	R\$ 56,42

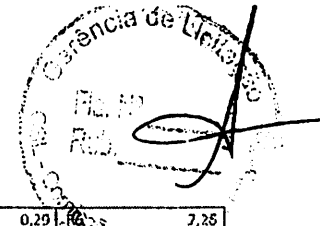
<b>CPU 19</b>	<b>Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - Incl. rejunte - conforme projeto</b>		<b>m²</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	M2	1,05	R\$ 36,49	R\$	38,31	
00034356/SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	kg	0,35	R\$ 3,26	R\$	1,14	
00034353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	4,00	R\$ 1,14	R\$	4,56	
						SUB-TOTAL:	R\$ 44,01
88256/SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 18,30	R\$	8,23	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 12,50	R\$	5,62	
						LEIS SOCIAIS (86,19%):	
						SUB-TOTAL:	R\$ 13,85
						TOTAL:	R\$ 57,86

<b>CPU 20</b>	<b>Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm</b>		<b>m</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
02031/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	M	1,00	R\$ 58,51	R\$	58,51	
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,0025	R\$ 280,21	R\$	0,70	
						SUB-TOTAL:	R\$ 59,21
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,13	R\$	5,29	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 12,50	R\$	4,37	
						LEIS SOCIAIS (86,19%):	
						SUB-TOTAL:	R\$ 9,66
						TOTAL:	R\$ 68,87

<b>CPU 21</b>	<b>Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm</b>		<b>m</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
02031/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm(OBS.: RELAÇÃO REALIZADA PARA 18 P/ 30CM) AO PREÇO R\$58,51	M	1,00	R\$ 97,52	R\$	97,52	
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,0040	R\$ 280,21	R\$	1,12	
						SUB-TOTAL:	R\$ 98,64
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 15,13	R\$	5,59	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 12,50	R\$	4,62	
						LEIS SOCIAIS (86,19%):	
						SUB-TOTAL:	R\$ 10,21
						TOTAL:	R\$ 108,85

<b>CPU 22</b>	<b>Rampa de acesso em concreto não estrutural</b>		<b>m²</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
04408/SINAPI	Ripa de madeira não aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,00	R\$ 1,76	R\$	3,52	
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	0,07	R\$ 260,54	R\$	22,34	
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0200	R\$ 353,27	R\$	7,07	
						SUB-TOTAL:	R\$ 32,93
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,13	R\$	6,05	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 12,50	R\$	3,75	
						LEIS SOCIAIS (86,19%):	
						SUB-TOTAL:	R\$ 9,80
						TOTAL:	R\$ 42,73

<b>CPU 23</b>	<b>Caixa de areia sem grelha 60x60cm</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
00370/SINAPI	Areia medía - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,20	R\$ 78,00	R\$	15,60	
01382/SINAPI	Cimento portland pozolânico tp Iv- 32	50kg	1,50	R\$ 23,12	R\$	34,68	
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0800	R\$ 70,50	R\$	5,64	



07271/SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	un	25,0000	R\$ 0,29	R\$ 7,25
				SUB-TOTAL:	R\$ 63,17
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,13	R\$ 30,26
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 67,76
				TOTAL:	R\$ 130,93

CPU 24	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia-fornecimento e instalação		UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01747/SINAPI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 56 x 33 x 12" cm	un	1,00	R\$ 119,65	R\$ 119,65
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,30	R\$ 29,70	R\$ 8,83
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0800	R\$ 70,00	R\$ 5,60
00006155/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	un	1,0000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00038637/SINAPI	Sifão em metal cromado para pia americana 1 1/2x1.1/2"	un	1,0000	R\$ 226,73	R\$ 226,73
				SUB-TOTAL:	R\$ 372,82
88274/SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,50	R\$ 17,32	R\$ 25,98
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 12,50	R\$ 18,75
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 44,73
				TOTAL:	R\$ 417,55

CPU 25	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada		UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00	R\$ 7,85	R\$ 47,10
11937/SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0702	R\$ 50,50	R\$ 3,54
00014418/SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REI 1140)	un	1,0000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
00006155/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	un	1,0000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00006146/SINAPI	Sifão plastico tipo copo para tanque, 1. 1/4 x 1.1/2"	un	1,0000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
				SUB-TOTAL:	R\$ 385,71
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,77	R\$ 14,71	R\$ 26,02
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 12,50	R\$ 9,37
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 35,39
				TOTAL:	R\$ 421,10

CPU 26	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039634/SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), L = 0,25" MM	M	30,00	R\$ 3,87	R\$ 116,10
				SUB-TOTAL:	R\$ 116,10
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,41	R\$ 1,54
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 11,79	R\$ 1,17
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 2,71
				TOTAL:	R\$ 118,81

CPU 27	Curva macho - fêmea 2 1/2"		UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001821/SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNIDADE	1,00	R\$ 101,57	R\$ 101,57
				SUB-TOTAL:	R\$ 101,57
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,10	R\$ 14,71	R\$ 1,47
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 12,50	R\$ 1,25
				LEIS SOCIAIS (86,19%):	
				SUB-TOTAL:	R\$ 2,72
				TOTAL:	R\$ 104,29

CPU 28	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de Incendio		UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

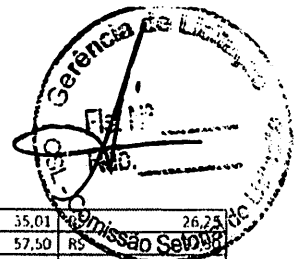


12137/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNIDADE	1,00	R\$	21,73	R\$	21,73
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,50	R\$	2,50
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 2,50
							TOTAL: R\$ 24,23
<b>CPU 29</b>	<b>Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	un	1,00	R\$	37,17	R\$	37,17
							SUB-TOTAL: R\$ 37,17
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	12,50	R\$	1,25
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 1,25
							TOTAL: R\$ 38,42
<b>CPU 30</b>	<b>União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
00012435/SINAPI	União com assento conico de ferro longo macho-femea d= 2 1/2"	un	1,00	R\$	139,97	R\$	139,97
							SUB-TOTAL: R\$ 139,97
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	12,50	R\$	1,25
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 1,25
							TOTAL: R\$ 141,22
<b>CPU 31</b>	<b>Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
00010885/SINAPI	União com assento conico de ferro longo macho-femea d= 2 1/2"	un	1,00	R\$	329,01	R\$	329,01
							SUB-TOTAL: R\$ 329,01
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	12,50	R\$	12,50
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 12,50
							TOTAL: R\$ 341,51
<b>CPU 32</b>	<b>Suporte vertical eletrocalha 70x81mm</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	R\$	3,70	R\$	3,70
							SUB-TOTAL: R\$ 3,70
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	15,41	R\$	3,08
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	11,79	R\$	2,35
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 5,43
							TOTAL: R\$ 9,13
<b>CPU 33</b>	<b>Suporte vertical eletrocalha 70x96mm</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	R\$	3,70	R\$	3,70
							SUB-TOTAL: R\$ 3,70
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	15,41	R\$	3,39
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	11,79	R\$	2,59
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 5,98
							TOTAL: R\$ 9,68
<b>CPU 34</b>	<b>Duto de ligação 1000 X 0,80mm</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>VALOR TOTAL</b>	
11043/SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	un	1,00	R\$	94,68	R\$	94,68
							SUB-TOTAL: R\$ 94,68
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,50	R\$	14,71	R\$	7,35
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	12,50	R\$	3,75
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
							SUB-TOTAL: R\$ 11,10
							TOTAL: R\$ 105,78

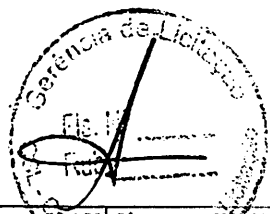


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>CPU 35</b> Pára-raios tipo Franklin em aço Inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples					
01665/ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,41	R\$ 7,70
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 11,79	R\$ 5,89
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 13,59
TOTAL:					R\$ 61,59
<b>CPU 36</b> Parafuso fenda em aço Inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon					
<b>CÓDIGO</b> <b>DESCRIÇÃO</b> <b>UNIDADE</b> <b>COEF.</b> <b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>VALOR TOTAL</b>					
00011950/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,40
SUB-TOTAL:					R\$ 0,40
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,41	R\$ 1,54
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 11,79	R\$ 1,17
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 2,71
TOTAL:					R\$ 3,11
<b>CPU 37</b> Fossa séptica (2,00 x 1,50 x 1,00) m					
<b>CÓDIGO</b> <b>DESCRIÇÃO</b> <b>UNIDADE</b> <b>COEF.</b> <b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>VALOR TOTAL</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60	R\$ 332,08	R\$ 199,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	R\$ 7,92	R\$ 331,69
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	R\$ 315,34	R\$ 91,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	7,5000	R\$ 35,01	R\$ 262,54
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	11,0000	R\$ 47,29	R\$ 520,20
C2123	RÉBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	11,0000	R\$ 19,15	R\$ 210,70
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	R\$ 57,50	R\$ 105,80
SUB-TOTAL:					R\$ 1.720,95
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 15,13	R\$ 151,30
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 12,50	R\$ 125,00
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 276,30
TOTAL:					R\$ 1.997,25
<b>CPU 38</b> Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação					
<b>CÓDIGO</b> <b>DESCRIÇÃO</b> <b>UNIDADE</b> <b>COEF.</b> <b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>VALOR TOTAL</b>					
00011777/SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PARF DE BICA ALTA, PARA COZINHA	UNIDADE	1,00	R\$ 130,10	R\$ 130,10
SUB-TOTAL:					R\$ 130,10
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,41	R\$ 1,54
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 11,79	R\$ 1,17
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 2,71
TOTAL:					R\$ 132,81
<b>CPU 39</b> Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C43.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente					
<b>CÓDIGO</b> <b>DESCRIÇÃO</b> <b>UNIDADE</b> <b>COEF.</b> <b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>VALOR TOTAL</b>					
08781/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 C43, da Deca ou similar	UNIDADE	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80
SUB-TOTAL:					R\$ 43,80
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10	R\$ 14,71	R\$ 1,47
88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 12,50	R\$ 1,25
LEIS SOCIAIS (86,19%):					
SUB-TOTAL:					R\$ 2,72
TOTAL:					R\$ 46,52
<b>CPU 40</b> Abrigo para Central de GLP, em concreto					
<b>CÓDIGO</b> <b>DESCRIÇÃO</b> <b>UNIDADE</b> <b>COEF.</b> <b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>VALOR TOTAL</b>					
C0840/SINAPI	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,78	R\$ 332,08	R\$ 259,02
C0216/SINAPI	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,86	R\$ 7,92	R\$ 173,21





C2784/SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7500	R\$	35,01	R\$	26,25
C1400/SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	1,0000	R\$	57,50	R\$	57,50
						R\$	575,98
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	15,13	R\$	60,52
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	12,50	R\$	50,00
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	110,52
						R\$	626,50
<b>CPU 41</b>	<b>Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio</b>		<b>M2</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
C2423/SEINFRA	Tela metálica aço galvanizado, malha (13 x 13)mm <sup>2</sup>	m2	1,00	R\$	83,67	R\$	83,67
11895/ORSE	Barra chata de alumínio 1" x 1/4"	m	1,02	R\$	35,98	R\$	36,69
00011950/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	4,00	R\$	0,20	R\$	0,80
						R\$	121,16
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	15,13	R\$	30,26
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	12,50	R\$	25,00
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	55,26
						R\$	176,42
<b>CPU 42</b>	<b>Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
09848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UNIDADE	1,00	R\$	180,04	R\$	180,04
						R\$	180,04
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	15,13	R\$	1,51
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,50	R\$	2,50
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	4,01
						R\$	184,05
<b>CPU 43</b>	<b>Central PABX 24 portas</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
00552/ORSE	Central telefônica (pabx - rpa 4/12)	UNIDADE	1,00	R\$	967,63	R\$	967,63
						R\$	967,63
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	15,41	R\$	1,54
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	11,79	R\$	1,17
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	2,71
						R\$	970,34
<b>CPU 44</b>	<b>Caixa de Inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
10434/SEINFRA	CAIXA PRE MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UNIDADE	1,00	R\$	63,30	R\$	63,30
12431/SEINFRA	TAMPA EM FOFO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNIDADE	1,00	R\$	313,79	R\$	313,79
						R\$	377,09
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00	R\$	14,71	R\$	14,71
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	14,71
						R\$	391,80
<b>CPU 45</b>	<b>Suporte para Pá-ralo</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
07572/SINAPI	Suporte isolador reforçado diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UNIDADE	1,00	R\$	5,47	R\$	5,47
07696/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65" num. peso *5,10" kg/m (nbr 5580)	m	3,00	R\$	43,33	R\$	129,99
10956/SINAPI	Base para mastro de pá-ralos diâmetro nominal 2"	un	1,00	R\$	72,99	R\$	72,99
						R\$	208,45
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	15,41	R\$	15,41
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	11,79	R\$	11,79
							LEIS SOCIAIS (86,19%):
						R\$	27,20
						R\$	235,65
<b>CPU 46</b>	<b>Suporte para cinto de segurança</b>		<b>UND</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		



00546/SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	KG	50,00	R\$ 0,476	R\$ 23,80
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,13	R\$ 1,51
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,50	R\$ 2,50
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 4,01
					TOTAL: R\$ 242,01
<b>CPU 47</b>	<b>Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
0034624/SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBOHO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	UNIDADE	1,00	R\$ 4,99	R\$ 4,99
					SUB-TOTAL: R\$ 4,99
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,11	R\$ 0,16
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 12,50	R\$ 0,12
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 0,28
					TOTAL: R\$ 5,27
<b>CPU 48</b>	<b>Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
09611/ORSE	Terminal de ancoragem para defensas metálicas	UNIDADE	1,00	R\$ 346,27	R\$ 346,27
					SUB-TOTAL: R\$ 346,27
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 28,61
					TOTAL: R\$ 374,88
<b>CPU 49</b>	<b>Coifa de Centro em Aço Inox conforme projeto</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
08660/ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	UNIDADE	1,00	R\$ 1.898,17	R\$ 1.898,17
					SUB-TOTAL: R\$ 1.898,17
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 27,63
					TOTAL: R\$ 1.925,80
<b>CPU 50</b>	<b>Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
00036215/SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70X45CM	UNIDADE	1,00	R\$ 822,78	R\$ 822,78
					SUB-TOTAL: R\$ 822,78
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 13,81
					TOTAL: R\$ 836,59
<b>CPU 51</b>	<b>Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
00000555/SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA RETANGULAR 1" 1/4"	M	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					SUB-TOTAL: R\$ 5,51
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25
					LEIS SOCIAIS (86,19%):
					SUB-TOTAL: R\$ 13,81
					TOTAL: R\$ 19,32
<b>CPU 52</b>	<b>Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
C1949/SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UNIDADE	1,00	R\$ 152,56	R\$ 152,56
					SUB-TOTAL: R\$ 152,56
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 11,79	R\$ 11,79
					LEIS SOCIAIS (86,19%):



						SUB-TOTAL:	R\$	27,20
						TOTAL:	R\$	179,76
<b>CPU 53</b>	<b>Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
00020971/SINAPI	Chave dupla para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	UNIDADE	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14			
						SUB-TOTAL:	R\$	17,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,41	R\$ 0,30			
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 11,79	R\$ 0,23			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	0,53
						TOTAL:	R\$	17,67
<b>CPU 54</b>	<b>Corta e reparo em cabeça de estaca</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,13	R\$ 3,78			
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 12,50	R\$ 31,25			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	35,03
						TOTAL:	R\$	35,03
<b>CPU 55</b>	<b>Perfil de montagem</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
01735/ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	M	1,20	R\$ 14,85	R\$ 17,82			
						SUB-TOTAL:	R\$	17,82
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41			
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 11,79	R\$ 11,79			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	27,20
						TOTAL:	R\$	45,02
<b>CPU 56</b>	<b>Suporte de luz piloto</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
00004814/SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UNIDADE	1,00	R\$ 152,06	R\$ 152,06			
						SUB-TOTAL:	R\$	152,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,41	R\$ 7,70			
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 11,79	R\$ 5,89			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	13,59
						TOTAL:	R\$	165,65
<b>CPU 57</b>	<b>Alça de fixamento</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
03548/ORSE	Alça de fixamento	UNIDADE	1,00	R\$ 29,80	R\$ 29,80			
0000427/SINAPI	ALÇA PRFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "850" MM	UNIDADE	1,00	R\$ 4,89	R\$ 4,89			
						SUB-TOTAL:	R\$	34,69
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,13	R\$ 15,13			
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	27,63
						TOTAL:	R\$	62,32
<b>CPU 58</b>	<b>Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente</b>					UND		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
00036800/SINAPI	Misturador base para chuveiro/banheira, 1/2 ou 3/4, soldavel ou roscaavel	UNIDADE	1,00	R\$ 83,42	R\$ 83,42			
						SUB-TOTAL:	R\$	83,42
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,13	R\$ 7,56			
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,50	R\$ 6,25			
						LEIS SOCIAIS (86,19%):		
						SUB-TOTAL:	R\$	13,81
						TOTAL:	R\$	97,23