

MEMORANDO 65/2021

Ao Senhor Secretário Municipal de Saúde

Assunto: Novo Projeto e Orçamento para a reforma da Unidade Básica de Saúde Portinho.

Conforme foi solicitado a esta secretaria, estamos enviando o novo Projeto e Orçamento para a reforma da Unidade Básica de Saúde Portinho.

Junto a este Memorando, em mídia digital Disco Compacto (CD), está os seguintes documentos que fazem parte do projeto/orçamento:

- Memorial;
- Plantas;
- Projeto Elétrico;
- Projeto Hidráulico;
- Projeto Sanitário;
- Quadro de carga;
- Quadro de distribuição;
- Curva ABC;
- BDI;
- Composição;
- Cronograma físico-financeiro;
- Curva ABC;
- Memória de cálculo;
- Planilha orçamentária;
- Encargos sociais.
- Planilha Orçamentária Resumida;

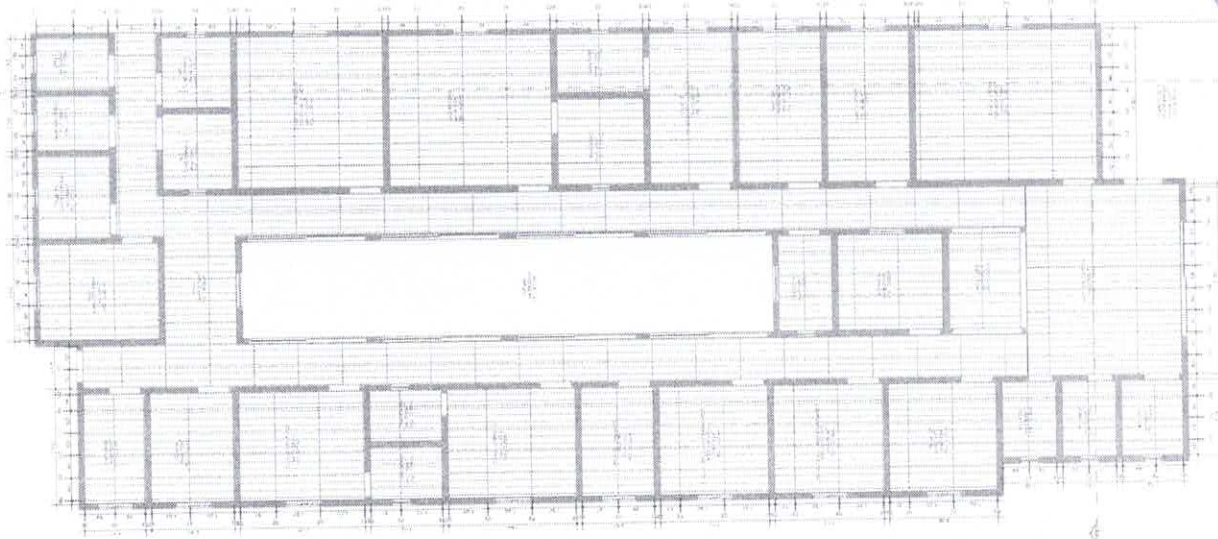
Sem mais para o momento.

Serrano do Maranhão-MA, 16 de novembro de 2021

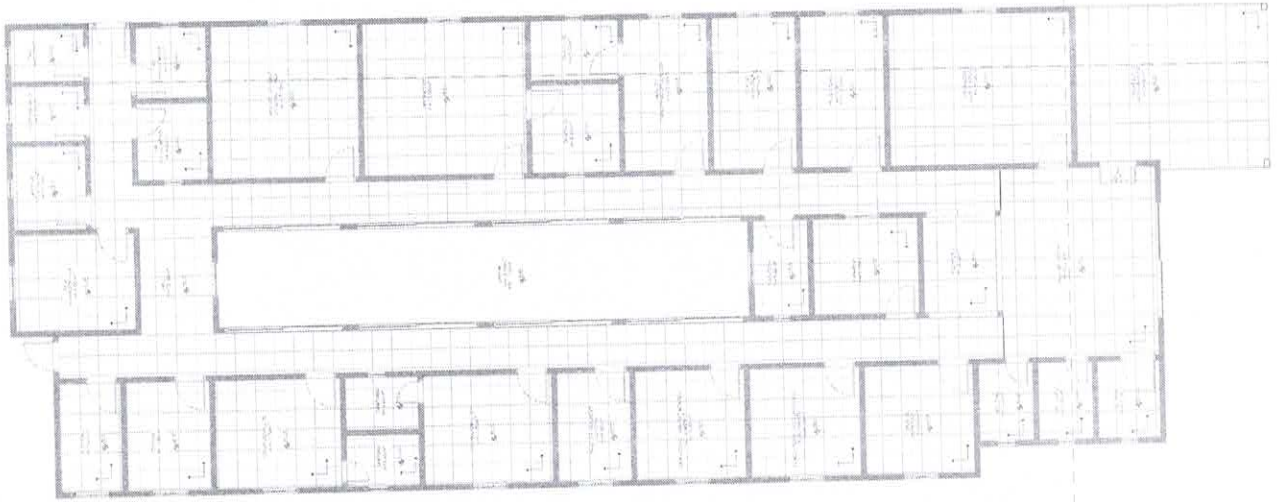


Elienai Almeida

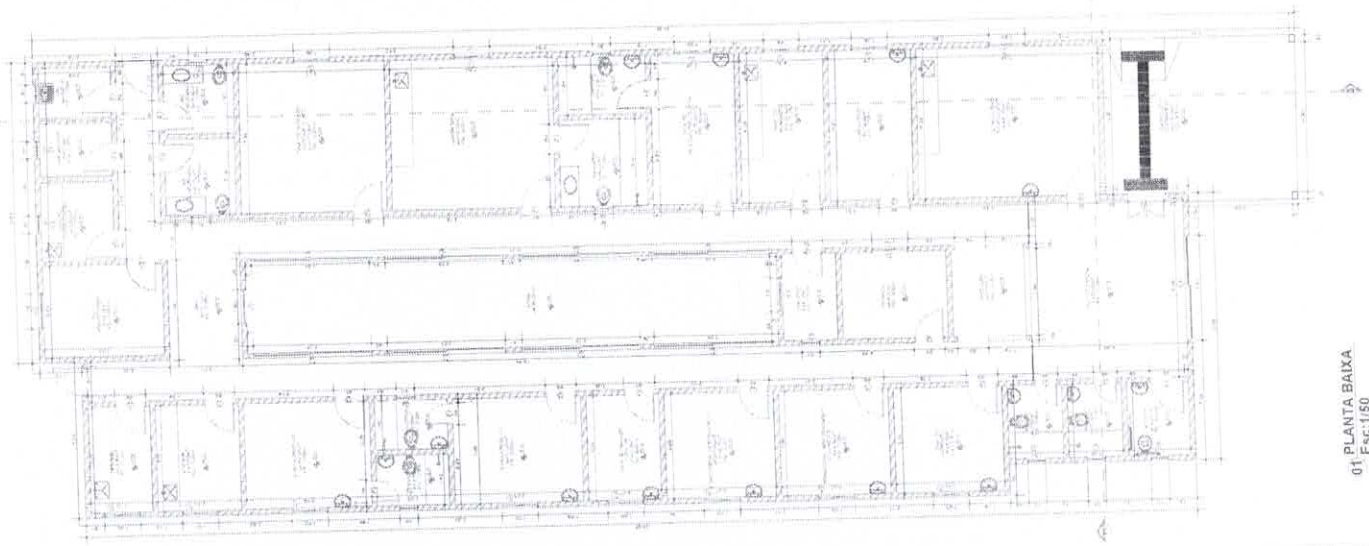
Secretário Municipal de Infraestrutura



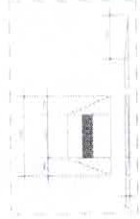
03 PLANTA DE FORRO
Esc: 1/50



02 PLANTA DE PISO
Esc: 1/50



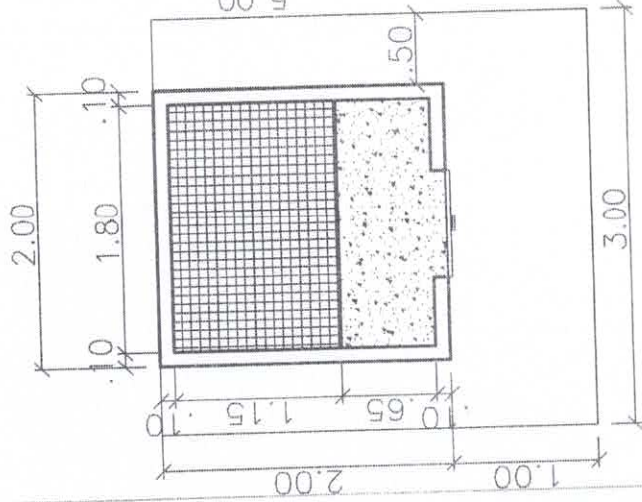
01 PLANTA BAIXA
Esc: 1/50



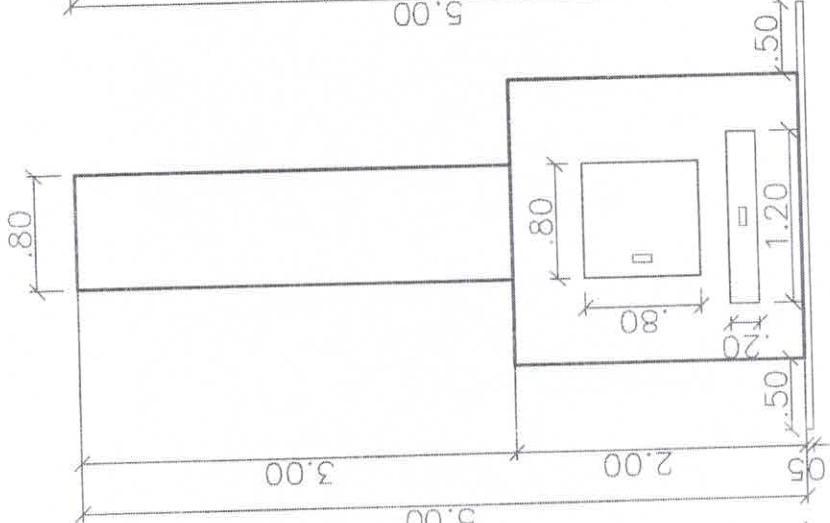
04 Det. Rampa
Esc: 1/50

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

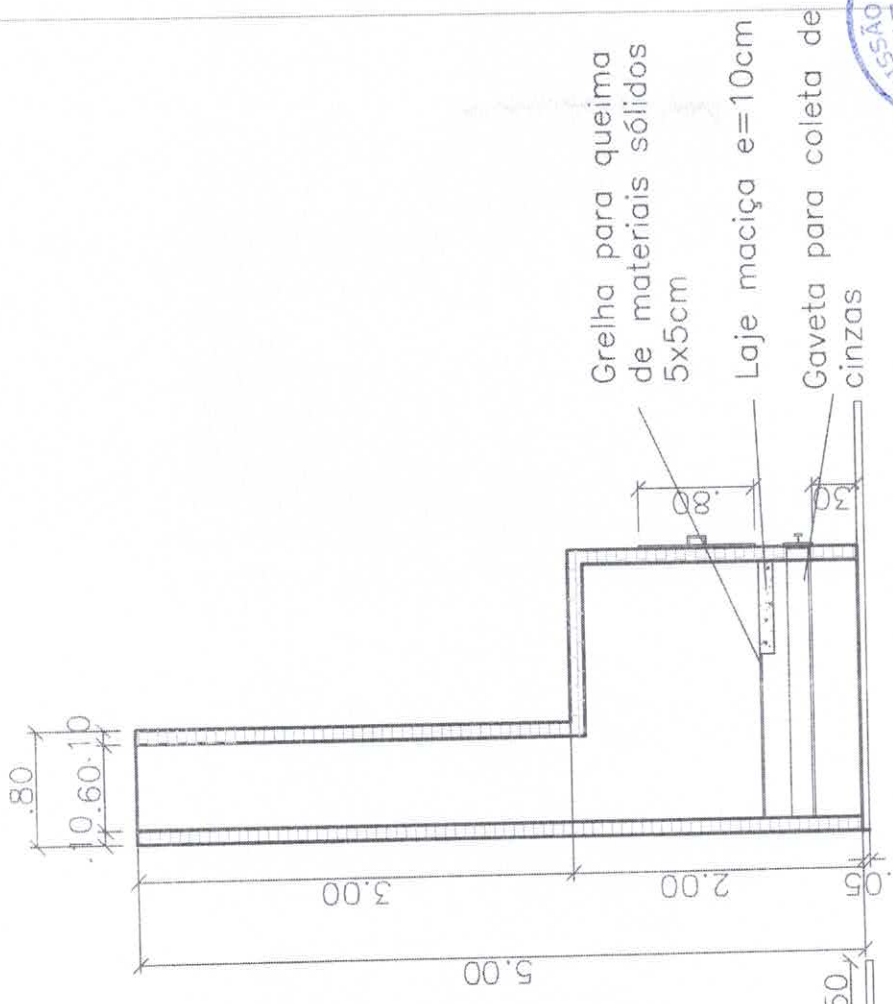




Planta Baixa
esc: 1/50



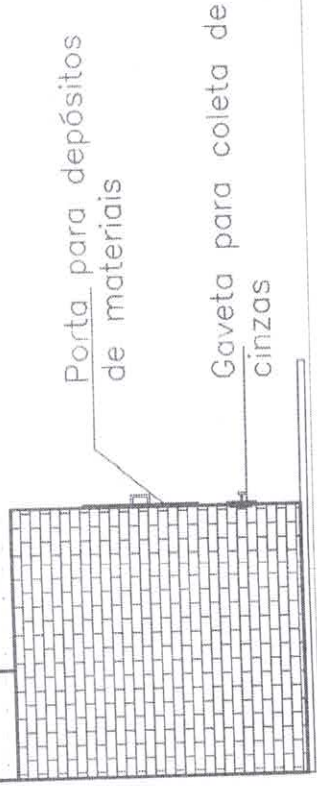
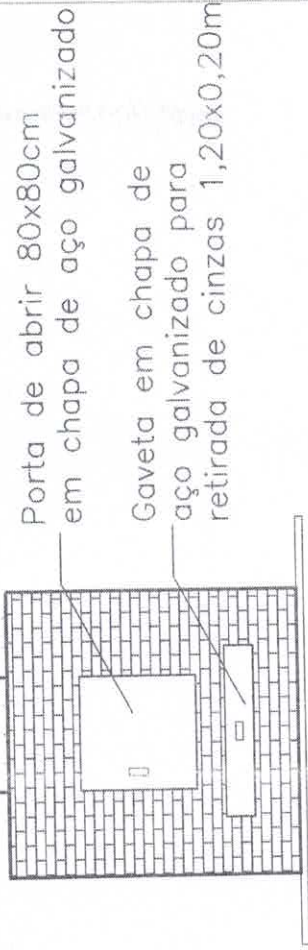
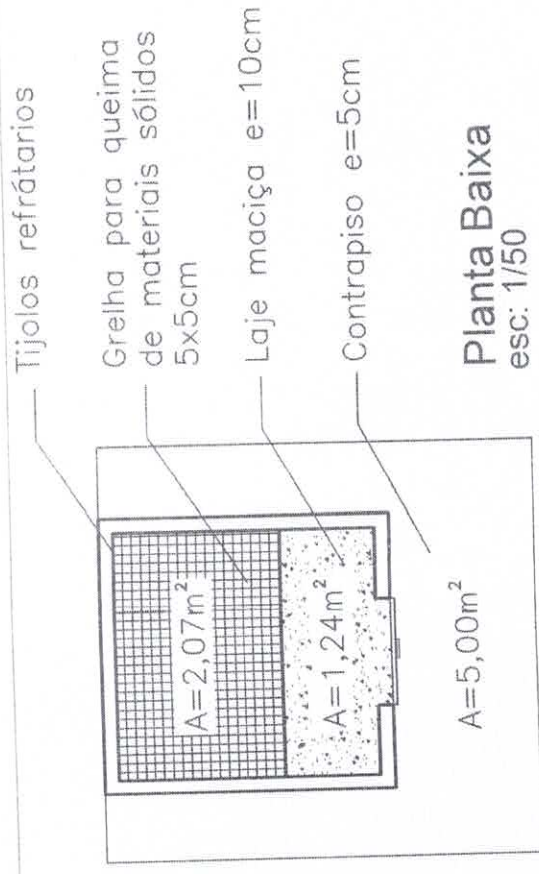
Detailhe Construtivo 1
esc: 1/50



Detailhe Construtivo 2
esc: 1/50



01/02



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	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
Item componente do BDI Informad																		
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	3,45	4,49	5,29	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	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	1,27	0,97	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)	1,23	0,59	1,23	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)	6,16	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, ISSQN	8,65																	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	0,00																	

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
	Construção de Edifícios	20,34	22,12
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%),
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE AC.S.G.R. E DF ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-
 OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DA MÉDIA DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO
 OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
 OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Acórdão:

64.1, para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDIs





Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO		VIGÊNCIA A 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Encargos Sociais

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						180 DIAS
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
01	SERVIÇO PRELIMINAR	0,00%	100,00%					
	R\$	40.428,60	R\$ 40.428,60					
02	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
	R\$	36.861,50	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58	R\$ 6.143,58
03	DEMOLIÇÃO	0,00%	100,00%					
	R\$	16.585,78	R\$ 16.585,78					
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	100,00%					
	R\$	19.648,72	R\$ 19.648,72					
05	ALVENARIA	0,00%	80,00%	20,00%				
	R\$	12.002,09	R\$ 9.601,67	R\$ 2.400,42				
06	REFORÇO ESTRUTURAL	0,00%	100,00%					
	R\$	8.564,46	R\$ 8.564,46					
07	PISO	0,00%	100,00%					
	R\$	57.083,67	R\$ 57.083,67					
08	COBERTURA	0,00%	50,00%	50,00%				
	R\$	74.327,16	R\$ 37.163,58	R\$ 37.163,58				
09	REVESTIMENTO	0,00%	15,00%	85,00%				
	R\$	45.238,27	R\$ 6.785,74	R\$ 38.452,53				



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUÍDOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						180 DIAS	
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
10	MARQUISE	0,00%					100,00%		
		R\$	2.257,15				R\$	2.257,15	
11	ESQUADRILHA	0,00%			65,00%		35,00%		
		R\$	52.831,22		R\$	34.340,29	R\$	18.490,93	
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,00%		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$	145.538,14	R\$	14.553,81	R\$	43.661,44	R\$	43.661,44
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00%		15,00%	85,00%				
		R\$	10.140,18	R\$	1.521,03	R\$	8.619,15		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00%		20,00%	80,00%				
		R\$	21.356,14	R\$	4.271,23	R\$	17.084,91		
15	PAVIMENTAÇÃO	0,00%					100,00%		
		R\$	9.534,26				R\$	9.534,26	
16	COMBATE A INCÊNDIO	0,00%							
		R\$	1.252,99					100,00%	
17	FORRO	0,00%		15,00%	45,00%	40,00%			
		R\$	33.829,95	R\$	5.074,49	R\$	15.223,48	R\$	13.531,98
18	PINTURA	0,00%					50,00%		
		R\$	35.688,88				R\$	17.844,44	
19	LOUÇA E METAIS	0,00%							
		R\$	23.224,66					R\$	23.224,66
20	INCINERADOR	0,00%							
		R\$	11.454,38					R\$	5.727,19
								R\$	5.727,19





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA NÓS

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						180 DIAS
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
21	LIMPEZA FINAL	0,00%						
		R\$	1.640,81					R\$ 1.640,81
		Porcentagem	20,95%	20,47%	24,80%	16,90%	11,32%	5,57%
		Custo C/ BDI (25%)	R\$ 138.136,39	R\$ 134.997,55	R\$ 163.525,38	R\$ 111.463,79	R\$ 74.629,64	R\$ 36.736,25
	Porcentagem Acumulada	20,95%	41,42%	66,21%	83,11%	94,43%	100,00%	
	Custo Acumulado C/ BDI (25%)	R\$ 138.136,39	R\$ 273.133,94	R\$ 436.659,33	R\$ 548.123,11	R\$ 622.752,76	R\$ 659.489,00	

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil





Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBU TIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	UN	68,00	R\$ 622,11	R\$ 42.303,65	6,41%	6,41%
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 88,69	R\$ 39.340,89	5,97%	12,38%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	240,00	R\$ 142,79	R\$ 34.269,00	5,20%	17,58%
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	319,00	R\$ 106,05	R\$ 33.829,95	5,13%	22,71%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 15,75	R\$ 30.132,11	4,57%	27,27%
C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	42,43	R\$ 639,73	R\$ 27.143,53	4,12%	35,93%
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 997,76	R\$ 25.941,83	3,93%	39,86%
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 46,98	R\$ 24.427,00	3,70%	43,57%
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 52,60	R\$ 23.332,83	3,54%	47,11%
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	319,00	R\$ 71,49	R\$ 22.804,51	3,46%	50,56%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIDO UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 13,66	R\$ 21.482,78	3,26%	53,82%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3144,78	R\$ 6,58	R\$ 20.676,93	3,14%	56,96%
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	47,25	R\$ 403,90	R\$ 19.084,28	2,89%	59,85%
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m ²	247,19	R\$ 76,26	R\$ 18.851,33	2,86%	62,71%
C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m ³	146,52	R\$ 120,11	R\$ 17.598,88	2,67%	65,38%
91835	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M	1572,39	R\$ 9,68	R\$ 15.212,87	2,31%	67,68%
C1052	SEINFRA	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	m ²	443,59	R\$ 34,03	R\$ 15.093,15	2,29%	69,97%
93142	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	74,00	R\$ 202,05	R\$ 14.951,70	2,27%	72,24%
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	81,00	R\$ 172,58	R\$ 13.978,58	2,12%	74,36%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
OPÇÕES CONSTRUTIVAS PARA SUA REGIA METROPOLITANA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

BDI
 25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 23,91	R\$ 12.434,50	1,89%	76,25%
97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	14,43	R\$ 639,73	R\$ 9.231,23	1,40%	77,65%
C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	57,00	R\$ 146,89	R\$ 8.372,59	1,27%	78,91%
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	234,00	R\$ 33,85	R\$ 7.920,90	1,20%	80,12%
C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	25,00	R\$ 280,14	R\$ 7.003,44	1,06%	81,18%
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	28,57	R\$ 244,36	R\$ 6.981,44	1,06%	82,24%
87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,43	R\$ 120,69	R\$ 6.689,71	1,01%	83,25%
C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	m²	18,48	R\$ 357,99	R\$ 6.615,61	1,00%	84,25%
C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	10,38	R\$ 608,88	R\$ 6.320,12	0,96%	85,21%
C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 5.458,90	R\$ 5.458,90	0,83%	86,04%
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078,26	R\$ 4,84	R\$ 5.216,08	0,79%	86,83%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 136,19	R\$ 5.175,13	0,78%	87,62%
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 628,96	R\$ 5.031,70	0,76%	88,38%
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 2,45	R\$ 4.687,22	0,71%	89,09%
87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	91,87	R\$ 49,51	R\$ 4.548,71	0,69%	89,78%
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2640,00	R\$ 1,43	R\$ 3.762,00	0,57%	90,35%
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 396,96	R\$ 3.175,70	0,48%	90,83%
91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 785,93	R\$ 3.143,70	0,48%	91,31%
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 207,34	R\$ 3.110,06	0,47%	91,78%
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,25	R\$ 63,79	R\$ 2.758,81	0,42%	92,20%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/n - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
UNIDADE CONSTRUTORA UNIBR - BOMAS - HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,50	R\$ 97,34	R\$ 2.579,44	0,39%	92,59%
C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 417,48	R\$ 2.504,85	0,38%	92,97%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 100,45	R\$ 2.410,80	0,37%	93,33%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 399,60	R\$ 2.397,60	0,36%	93,70%
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO. EM MARQUISES	m²	8,20	R\$ 275,26	R\$ 2.257,15	0,34%	94,04%
C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 262,43	R\$ 2.099,40	0,32%	94,36%
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 636,01	R\$ 1.908,04	0,29%	94,65%
4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	2,07	R\$ 880,20	R\$ 1.822,01	0,28%	94,92%
68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,08	R\$ 441,91	R\$ 1.803,00	0,27%	95,20%
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 823,58	R\$ 1.729,51	0,26%	95,46%
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,35	R\$ 265,41	R\$ 1.685,37	0,26%	95,72%
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 126,90	R\$ 1.649,70	0,25%	95,97%
C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 57,48	R\$ 1.379,40	0,21%	96,17%
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	443,59	R\$ 3,10	R\$ 1.375,13	0,21%	96,38%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.265,45	R\$ 1.265,45	0,19%	96,57%
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	385,00	R\$ 2,81	R\$ 1.082,81	0,16%	96,74%
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88	0,16%	96,89%
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 340,80	R\$ 1.022,40	0,16%	97,05%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 508,80	R\$ 1.017,60	0,15%	97,20%
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,70	R\$ 175,96	R\$ 1.002,99	0,15%	97,36%
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	R\$ 23,26	R\$ 930,50	0,14%	97,50%
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 39,99	R\$ 919,71	0,14%	97,64%
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	62,00	R\$ 14,03	R\$ 869,55	0,13%	97,77%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25,0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 34,68	R\$ 832,20	0,13%	97,89%
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,90	R\$ 21,01	R\$ 796,37	0,12%	98,02%
C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 85,98	R\$ 773,78	0,12%	98,13%
C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 767,64	R\$ 767,64	0,12%	98,25%
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	91,87	R\$ 8,31	R\$ 763,67	0,12%	98,36%
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 230,28	R\$ 690,83	0,10%	98,47%
C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 335,81	R\$ 671,63	0,10%	98,57%
95472	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 634,84	R\$ 634,84	0,10%	98,67%
97637	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	240,00	R\$ 2,33	R\$ 558,00	0,08%	98,75%
87769	SINAPI		m²	3,50	R\$ 151,45	R\$ 530,08	0,08%	98,83%



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
SERVIÇOS CONSTRUTIVOS URSAS NORDA-NORTE OBRAS

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI
25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 87,93	R\$ 527,55	0,08%	98,91%
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,13	R\$ 30,48	R\$ 522,04	0,08%	98,99%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,64	R\$ 17,63	R\$ 487,16	0,07%	99,07%
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	0,60	R\$ 714,94	R\$ 428,96	0,07%	99,13%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 41,98	R\$ 377,78	0,06%	99,19%
CPU 0054	Próprio	CHAMINÉ EM CHAPA DE ZINCO	UN	1,00	R\$ 370,20	R\$ 370,20	0,06%	99,24%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,52	R\$ 2,49	R\$ 364,47	0,06%	99,30%
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,40	R\$ 344,40	0,05%	99,35%
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,67	R\$ 6,78	R\$ 343,29	0,05%	99,40%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,33	R\$ 18,56	R\$ 340,25	0,05%	99,46%

AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000





Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

BDI
 25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	144,30	R\$ 2,10	R\$ 303,03	0,05%	99,50%
94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 27,86	R\$ 278,63	0,04%	99,54%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 11,68	R\$ 268,53	0,04%	99,58%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 38,23	R\$ 267,58	0,04%	99,62%
202333	SBC	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE	UN	8,00	R\$ 32,11	R\$ 256,90	0,04%	99,66%
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 40,13	R\$ 240,75	0,04%	99,70%
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 29,93	R\$ 179,55	0,03%	99,73%
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 4,68	R\$ 168,30	0,03%	99,75%
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,81	R\$ 21,44	R\$ 167,43	0,03%	99,78%
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 162,80	R\$ 162,80	0,02%	99,80%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,25	R\$ 636,90	R\$ 159,23	0,02%	99,83%





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTRUIR UMA BOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Acumulado (%)
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 24,13	R\$ 144,75	0,02%	99,85%
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,00	R\$ 28,94	R\$ 144,69	0,02%	99,87%
C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	10,00	R\$ 13,03	R\$ 130,25	0,02%	99,89%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,50	R\$ 47,00	R\$ 117,50	0,02%	99,91%
C0797	SEINFRA	CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 13,65	R\$ 81,90	0,01%	99,92%
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 12,61	R\$ 75,68	0,01%	99,93%
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,96	R\$ 65,78	0,01%	99,94%
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60	0,01%	99,95%
92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,44	R\$ 40,63	R\$ 58,66	0,01%	99,96%
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,12	R\$ 450,49	R\$ 55,86	0,01%	99,97%
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,45	R\$ 120,60	R\$ 54,27	0,01%	99,98%
055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	3,00	R\$ 12,56	R\$ 37,69	0,01%	99,98%
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	0,00%	99,99%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

CURVA ABC DE SERVIÇO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89605	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 25,31	R\$ 25,31	0,00%	99,99%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 24,40	0,00%	99,99%
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,88	R\$ 20,63	0,00%	100,00%
89497	SINAPI	JOCILHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60	0,00%	100,00%
						Total sem BDI	R\$	527.591,20
						Total do BDI (25%)	R\$	131.897,80
						Total Geral	R\$	659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1 Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	319,68	319,68	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	284,24	2,84	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,31	28,62	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,89	35,56	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,31	2,01	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53	
		MO sem LS =>		18,76	LS =>	21,70	MO com LS =>	40,46
		Valor do BDI =>		79,92			Valor com BDI =>	399,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2 Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	114,23	114,23	
							Valor com BDI =>	399,60



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	19,98	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	17,65	0,33
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0012000	321,18	0,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	15,62	2,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	19,12	10,88
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	23,46	28,79
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	18,00	0,77
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	27,84	27,84
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	72,10	42,20
			5,70	LS =>	6,60	MO com LS =>
						12,30





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor do BDI => 28,55

Valor com BDI => 142,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,31	1,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,42

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	35,47	35,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	19,31	MO com LS =>	36,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,97



Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.2							
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,49	16,49
		MO sem LS =>		7,67	LS =>	8,87	MO com LS => 16,54
		Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI => 23,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.1							
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
		MO sem LS =>		12,62	LS =>	14,60	MO com LS => 27,22



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor do BDI => 6,80

Valor com BDI => 34,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.2 Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,31	1,38
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,32	1,10
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.3 Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,33	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,31	33,26
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	16,61	MO com LS =>	30,98
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	96,09	96,09
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.

25,0%

Composições Principais

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13
			MO sem LS =>	LS =>	15,62	MO com LS =>	29,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	120,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0099000	201,89	1,81
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	48,20	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,48

2.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	212,33	212,33





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9330000	14,31	113,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1120000	19,33	98,81	
		MO sem LS =>	82,53	LS =>	95,45	MO com LS =>	177,98
		Valor do BDI =>	53,08			Valor com BDI =>	265,41

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87515 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	96,55	96,55
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0106000	409,53	4,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3340000	19,33	45,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1670000	14,31	16,69
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,68	25,66





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0131000	38,56	0,50
	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,0900000	3,90	4,25
			MO sem LS =>	24,67	LS =>	28,54
			Valor do BDI =>	24,13		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						53,21
						120,68

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,65	6,65
	Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	433,67	1,82
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,31	1,30
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,33	3,53
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	8,31

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.

25,0%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,35
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,24
		MO sem LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	21,43
		MO sem LS =>	2,12
		Valor do BDI =>	4,28
		MO com LS =>	2,46
		Valor com BDI =>	21,43

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	19,22	0,91
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	14,21	0,11
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46



Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7280000	0,21	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>			3,71	Valor com BDI =>	18,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	19,22	1,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	14,21	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>			3,52	Valor com BDI =>	17,62



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ARTOS CONSTRUÇÕES MECAZINHA - RUA ESTRELA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4 Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,49	195,49	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	19,98	0,99	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	17,65	1,64	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,62	2,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	19,12	13,67	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	18,31	1,57	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,11	13,78	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	24,75	161,61	
		MO sem LS =>		7,38	LS =>	8,53	MO com LS =>	15,91
		Valor do BDI =>		48,87			Valor com BDI =>	244,36

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



Fls: 35
Rúbrica:

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	509,52	509,52
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,62	0,19
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,42	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,31	10,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	19,33	9,52
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	425,38	489,18
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,86
		Valor do BDI =>	127,38			Valor com BDI =>	636,90

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	571,95	571,95



OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

B.D.I.

25,0%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	0,6720000	1,62	1,08
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CHI	1,1740000	0,42	0,49
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,8460000	19,12	35,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,8460000	19,33	35,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5,5380000	14,31	79,24
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	m³	1,1030000	380,94	420,17
				MO sem LS =>	58,46	67,62	126,08
				Valor do BDI =>	142,98		714,93
				MO com LS =>			
				Valor com BDI =>			

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		97094 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	511,78	511,78





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	0,0660000	1,62	0,10
Composição	0,0660000	0,42	0,02
Auxiliar	0,5040000	14,31	7,21
Composição	0,5040000	19,33	9,74
Auxiliar	1,1630000	425,38	494,71
Insumo	7,66	MO com LS =>	14,28
		Valor do BDI =>	639,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	292,67	292,67
C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	29,13	3,49
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m³	0,1200000	45,42	5,45
C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	557,78	39,04



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.
25,0%

Composições Principais

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	MO sem LS =>	76,45	LS =>	88,43	MO com LS =>	164,88
Auxiliar				Valor do BDI =>	73,16		Valor com BDI =>	365,83	
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA			m ³	0,1800000	896,01	161,28
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE			m ²	0,5200000	24,40	12,68
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE			m ²	0,5200000	34,62	18,00
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm			m ²	1,0000000	47,16	47,16
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR			m ²	0,5200000	10,72	5,57

6.1	Código Banco	SEINFRA	Descrição	MO sem LS =>	76,45	LS =>	88,43	MO com LS =>	164,88
Composição				Valor do BDI =>	73,16		Valor com BDI =>	365,83	
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m ²	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	0,0412000	17,17	0,70
			Tipo						
			COBE - COBERTURA						
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			Total						



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571000	16,33	0,93	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	15,62	6,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,12	7,64	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360000	12,00	28,03	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,45	0,55	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	18,29	0,91	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	20,27	1,41	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000	2,28	5,86	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000	25,38	18,65	
		MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,22
		Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	88,68



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



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,17	0,63
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,33	0,84
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,32	5,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	14,31	7,45
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.000,00	27,50
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	10,52		52,60
					6,62	MO com LS =>	12,35
						Valor com BDI =>	52,60

6.3 Código Banco Descrição Tipo



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.
25,0%

Composições Principais

Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00630000	17,17	0,10
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00870000	16,33	0,14
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01170000	390,92	4,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	14,31	5,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30500000	22,32	6,80
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,00000000	2,59	7,77
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	6,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,09			Valor do BDI =>
							11,18
							30,47



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
CNPJ: 08.123.456/0001-90

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4 Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,17	0,22
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	16,33	0,29
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,32	2,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,31	2,96
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	65,80	0,07
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,00	0,10
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,62	8,04
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,88	30,32
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,50	6,54
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	
				MO com LS =>	2,71	MO com LS =>	5,05





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

12,75

Valor com BDI => 63,78

Valor do BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Material	m²	1,0000000	117,51	117,51
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,98
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,48
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,82
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,21
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
			MO sem LS =>		LS =>	32,47	MO com LS =>	60,54
			Valor do BDI =>			29,37	Valor com BDI =>	146,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,19	57,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,31	11,42





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,31	3,00
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	34,90	37,34
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83
		MO sem LS =>		LS =>	6,73	MO com LS =>	12,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	71,48

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,01	61,01
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,31	14,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,31	3,72
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,40	1,05
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	34,90	37,69
		MO sem LS =>		LS =>	8,70	MO com LS =>	16,23
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	76,26



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3 Composição	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,87	77,87
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,98	12,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,31	3,90
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,36	MO com LS => 13,73
			Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI => 97,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4 Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	140,77	140,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,31	3,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,33	8,44
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,30	2,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,67	0,16
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	505,11	126,27





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 4,55 LS => 5,26 MO com LS => 9,81
Valor do BDI => 35,19 Valor com BDI => 175,96

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	220,21	220,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	17,14	47,13
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,17	63,71
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,39	109,37
				MO sem LS =>	LS =>	59,44	MO com LS =>	110,84
				Valor do BDI =>		55,05	Valor com BDI =>	275,26

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	UN	1,0000000	628,74	628,74
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77
Composição Auxiliar	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	UN	1,0000000	238,96	238,96





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	8,96	86,01
		MO sem LS =>		LS =>	75,39	MO com LS =>	140,58
		Valor do BDI =>			157,18	Valor com BDI =>	785,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2 Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	798,21	798,21
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	281,32	281,32
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	8,96	89,60





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	123,52	123,52	123,52
				LS =>	89,72	MO com LS =>	167,29	
						Valor do BDI =>	997,76	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3 Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	819,10	819,10
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	300,42	300,42
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	8,96	91,39
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	303,77	303,77





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

90830 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN 1,0000000 123,52 123,52

MO sem LS => 78,97 LS => 91,33 MO com LS => 170,30
 Valor do BDI => 204,77 Valor com BDI => 1.023,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4 Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	m²	1,0000000	658,86	658,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,33	6,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,31	2,54
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,55	2,64
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,87	60,76
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	m²	1,0000000	550,18	550,18





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,62	35,86
			MO sem LS =>	3,71	4,29	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	164,71		Valor com BDI =>	823,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	323,12	323,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,33	10,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,31	3,70
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	349,90	291,57
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	26,84	16,72
			MO sem LS =>	5,41	6,25	MO com LS =>	11,66



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor com BDI => 403,90

80,78

Valor do BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.6	94369 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	m²	1,0000000	508,81	508,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,33	32,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,31	12,20
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	205,08	427,24
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92
Insumo	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,84	33,46
				MO sem LS =>	20,58	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	636,01

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



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	138,06	138,06
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000000	4,09	8,18
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	5,89	12,95
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,60000000	2,61	32,88
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,37500000	9,63	3,61
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,40	34,40

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
90466 SINAPI Auxiliar CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M 2,2000000	9,62	21,16
90456 SINAPI Auxiliar QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN 1,0000000	3,03	3,03
90447 SINAPI Auxiliar RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M 2,2000000	4,70	10,34

INHI - INSTALAÇÕES HIDROS
SANITÁRIAS

INHI - INSTALAÇÕES HIDROS
SANITÁRIAS

INHI - INSTALAÇÕES HIDROS
SANITÁRIAS

MO sem LS => 32,69 LS => 37,82 MO com LS => 70,51
Valor do BDI => 34,51 Valor com BDI => 172,57

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4804 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	497,69	497,69
Insumo	I9119 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
			MO sem LS =>	LS =>	33,62	MO com LS =>	62,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	622,11





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ESTADOS CONSTITUÍDORES: UFMA, MA, PI, RR, TO

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3 Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,52	101,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	19,52	8,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	14,51	2,65
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	25,38	Valor com BDI =>	126,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4 Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	161,64	161,64
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,09	8,18





PREFEITURA DE
SERRA DO MARANHÃO
CANTOS CONSTRUIDOS PARA UMA MELHORIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,89	12,95
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,98	41,98
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,63	3,61
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,88	48,88
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,62	21,16
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,70	10,34

MO sem LS => 35,89
Valor do BDI => 40,41

LS => 41,50
MO com LS => 77,39
Valor com BDI => 202,05





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

CONSTRUTORA LULA REIS ASSOCIADA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.6 Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,52	1,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,51	1,30	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,74	5,21	
		MO sem LS =>		1,77	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	13,66

9.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,74	7,74





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTITUÍDO EM 1964, HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Material	M	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,52	1,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,51	1,01
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,46	2,70
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>
							3,24
							9,67

9.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,52	0,46
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,51	0,34





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	2,56	3,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,40	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,36	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,83

9.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	19,52	0,58
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	14,51	0,43
Insumo		00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	3,55	4,22
Insumo		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,40	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85	
			Valor do BDI =>		1,31	Valor com BDI =>	6,57	





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUNICÍPIO CONSTITUÍDO EM 1974 SOB O N.º 10.575/74

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.10 Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,52	0,05	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	25,99	27,03	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	33,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.11 Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	407,04	407,04
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0117000	489,01	5,72
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,52	9,39





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	14,51	6,98
Auxiliar	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	384,95	384,95
Insumo			LS =>	7,09	8,21	15,30
				101,76	Valor com BDI =>	508,80

9.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	130,24	130,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	19,52	29,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	14,51	22,10
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,18	0,72
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	77,69	77,69
			LS =>	20,22	23,39	43,61
				32,56	Valor com BDI =>	162,80
9.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	C1116 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,0000000	268,65	268,65
Insumo	10115 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000000	185,05	185,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,0000000	23,17	46,34
		MO sem LS =>	LS =>	44,84	MO com LS =>	83,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	335,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.14	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,52	0,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	14,51	0,51
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		LS =>	0,54	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.15	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,76	9,76





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0476000	19,52	0,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0476000	14,51	0,69
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN 1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN 1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS => 0,63 LS =>	0,73 MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI => 2,44	Valor com BDI =>	12,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,95	108,95
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,24	36,89
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,76	7,97





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	UN 0,8900000	9,55	8,49
Composição Auxiliar	UN 1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	M 2,1400000	9,42	20,15
Composição Auxiliar	M 2,1400000	9,62	20,58
<p>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</p> <p>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</p> <p>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</p> <p>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</p>			

MO sem LS => 32,53 LS => 37,63 MO com LS => 70,16
Valor do BDI => 27,23 Valor com BDI => 136,18

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,99	0,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,84	0,30
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,62	4,90



Composições Principais

MO sem LS => 0,20 LS => 0,24 MO com LS => 0,44
Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 6,77

10.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,81	16,81
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,99	0,33
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,84	0,45
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01
	Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,10	16,02
			MO sem LS => 0,31 LS => 0,36 MO com LS => 0,67 Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 21,01					

10.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,30	19,30
	Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,99	0,40
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54
	Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,87	0,01



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ABERTOS DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo 00009875 SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA
ÁGUA FRIA (NBR-5648)

Material
M 1,0610000 17,30 18,35
MO sem LS => 0,38 LS => 0,44 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 24,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,99	0,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,84	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,87	0,02
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	29,19	30,97
		MO sem LS =>		0,44 LS =>	0,51 MO com LS =>		0,95
		Valor do BDI =>		8,02	Valor com BDI =>		40,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6 Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,99	1,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,84	1,50





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	61,88	0,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,87	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,73	0,64
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>
							2,25
							6,87

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,99	0,83
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,84	1,13
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,88	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,73	0,42
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>
							1,69
							4,67





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.8 Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,99	1,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,84	1,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	61,88	0,74	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,87	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,73	0,75	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.9 Composição	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,99	3,17





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	18,84	4,27
Auxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	19,64	2,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,87	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	53,73	1,45
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,24	11,24
		MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,44	MO com LS => 6,42
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI => 27,86

10.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0495 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,42	10,42
	Insumo	10309 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
	Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0200000	0,28	0,28
	Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,60
	Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18
			MO sem LS =>		2,68	LS =>	3,10	MO com LS => 5,78
			Valor do BDI =>		2,60			Valor com BDI => 13,02

10.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,68	47,68





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	61,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	53,73
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	37,46
		MO sem LS =>	2,23
		Valor do BDI =>	11,92
		MO com LS =>	2,58
		Valor com BDI =>	59,60

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	13,99	1,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84	1,60
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	61,88	1,48
Insumo	00003850 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ENDERGO CONSTITUCIONAL: LULA PERVA, RUA 100

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02800000	1,87	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03000000	53,73	1,61
		MO sem LS =>		LS =>	1,29	MO com LS =>	2,40
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	25,31

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	13,99	1,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	18,84	2,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	61,88	1,11
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	18,82	18,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02400000	1,87	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02200000	53,73	1,18
		MO sem LS =>		LS =>	1,64	MO com LS =>	3,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	30,86

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	1.012,36	1.012,36





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	13,99	3,75
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	18,84	5,06
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, Material COM TAMPA	UN	1,0000000	1.003,55	1.003,55
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	253,09	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	1.265,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.15	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	31,99
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,99	2,79
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,84	3,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	14,38	0,18
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	25,26	25,26
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	7,99	Valor com BDI =>	39,98

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





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,99	3,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,84	5,65
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	14,38	0,18
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	61,30	61,30
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,11
			Valor do BDI =>	17,58	MO com LS =>	7,67
					Valor com BDI =>	87,92

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	209,94	209,94
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84	3,57			
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,86			
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,65	3,32			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85			
		MO sem LS =>		LS =>	89,51	MO com LS =>	166,90			
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	262,42			

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4602 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	224,11	224,11
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,86
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	2,0000000	6,65	13,30
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 77,39 LS => 89,51 MO com LS => 166,90
Valor do BDI => 56,02 Valor com BDI => 280,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,74	27,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,99	1,88		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,84	2,54		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	61,88	0,91		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,77	18,77		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,87	0,06		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	22,65	0,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	53,73	1,20		
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,81
					Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,67



Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102264 SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	16,43	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	14,31	1,07
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	5,22	0,87
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0104200	22,65	0,23
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,49	15,21
			MO sem LS =>	0,92	1,06	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	23,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5 Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	503,17	503,17

OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.

25,0%

Composições Principais

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	105,74	0,91
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	42,98	1,26
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	351,62	26,16
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448000	1.944,13	87,09
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	0,8100000	4,31	3,49





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
BOMAS CONSTRUÇÕES INFRA-RECONSTRUTORA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
87316 SINAPI Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014000	389,00
100475 SINAPI Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	613,53
88316 SINAPI Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	14,31
88309 SINAPI Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	19,33
00007258 SINAPI Insumo TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,0916000	0,65
MO sem LS =>		105,58	122,11
Valor do BDI =>		125,79	122,11
		MO com LS =>	227,69
		Valor com BDI =>	628,96

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4,367,12	4,367,12
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	14,2400000	45,42	646,78
Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	1,8400000	71,72	131,96
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	406,57	243,12
Auxiliar							



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100576	SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição	5932	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	173,91	0,01
Auxiliar							
Composição							
Auxiliar							
Composição							
Auxiliar							
Composição							
Auxiliar							
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	76,19	113,67
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	34,33	102,99
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,84	27,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo			Mão de Obra	LS =>	1,179,68	1,179,68	1,179,68
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	1,364,42	1,364,42	1,364,42
Insumo			Valor do BDI =>	LS =>	1,091,78	1,091,78	1,091,78
Insumo			Valor com BDI =>	LS =>	5,458,90	5,458,90	5,458,90

RESERVA PERMANENTE DE FINANÇAS
R\$: 79
Rubrica: 488

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.
25,0%

Composições Principais

Composição	Composições Principais	CHP	CHP	CHP	Encargos Sociais
Composição Auxiliar	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	232,82	0,23
Composição Auxiliar	73436 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	142,99	0,28
Composição Auxiliar	93244 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	40,39	0,24
Composição Auxiliar	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	45,98	0,32
Composição Auxiliar	5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	61,46	0,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	14,31	0,11
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,57
		MO com LS =>	0,31		



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Valor do BDI => 0,42
 Valor com BDI => 2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.7.1 Composição	97899	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,52	3,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,51	1,08	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	38,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.7.2 Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	184,22	184,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	13,99	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,84	8,61





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	168,38	168,38
		MO sem LS =>		LS =>	6,94	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>			46,05	Valor com BDI =>	230,27

11.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	14,31	4,06
Insumo	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
		MO sem LS =>		LS =>	1,78	MO com LS =>	3,32
		Valor do BDI =>			2,51	Valor com BDI =>	12,56

11.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202333 SBC	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE	202	UN	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	14,31	2,70
Insumo	007379 SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE 15x30cm ROTA DE FUGA	Material	UN	1,0000000	22,99	22,99



Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 1,02 LS => 1,19 MO com LS => 2,21
Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 32,11

12.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	84,84	84,84
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,67	8,82
	Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	21,37	0,91
	Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	37,97	41,59
	Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,76	3,66
	Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,16	0,35
	Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	30,95	1,03



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		3,8499000	7,34	28,25
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0132000	18,05	0,23
		MO sem LS =>		LS =>	3,67	MO com LS =>	7,92
		Valor do BDI =>			21,21	Valor com BDI =>	106,05

13.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,33	0,79
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,31	0,20
	Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,12	0,97
			MO sem LS =>		LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>			0,49	Valor com BDI =>	2,45

13.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,60	12,60
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,33	3,80
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,31	0,98





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
QUANTOS CONSERVAMOS UMA NOVA HISTÓRIA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	L 0,3300000	23,72	7,82
FOSCO	MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,15	2,09	MO com LS => 3,89 Valor com BDI => 15,75

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3 Composição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,33	7,73
Insumo SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	12,80	0,16
Insumo TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	26,61	3,33
	MO sem LS => 2,92 Valor do BDI => 2,80	LS =>	3,38	MO com LS => 6,30 Valor com BDI => 14,02	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1 Composição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,57	317,57
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,84	14,67
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	14,31	6,27





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	255,80	255,80
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	14,85	29,70
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17
Insuno	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	2,96	2,96
		MO sem LS =>		LS =>	9,68	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	396,96

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	507,87	507,87
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	501,06	501,06
Insuno	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,00000000	6,81	6,81
		MO sem LS =>		LS =>	11,90	MO com LS =>	25,66



Composições Principais

Valor do BDI => 634,83

126,96

Valor do BDI =>

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,87	165,87
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,76	96,76
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,92	45,92
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	41,46	Valor com BDI =>	207,33
				MO com LS =>	9,57	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	41,46	Valor com BDI =>	207,33



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.4 Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,64	272,64	
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,36	206,36	
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,90	38,90	
		MO sem LS =>		12,84	LS =>	14,86	MO com LS =>	27,70
		Valor do BDI =>		68,16			Valor com BDI =>	340,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4 Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,58	33,58





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
ESTADOS CONSTITUÍDOS UBS, NOVA INST. SGA

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Quantidade	Valor	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1536000	18,84 2,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0484000	14,31 0,69
Auxiliar	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN 1,0000000	30,00 30,00
Insumo		MO sem LS =>	1,44 LS =>	1,66 MO com LS => 3,10
		Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI => 41,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	487,10	487,10
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	422,64	422,64
		MO sem LS =>		LS =>	33,29	MO com LS =>	62,08
		Valor do BDI =>			121,77	Valor com BDI =>	608,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.6	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	333,98	333,98
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
		MO sem LS =>		LS =>	18,28	MO com LS =>	34,08



Composições Principais

Valor do BDI => 417,47

83,49

Valor do BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.7	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,77	8,77	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,84	2,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,31	0,68	
Composição	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,08
Insumo			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.8	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,84	1,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,31	0,38
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,90	0,12
Auxiliar	00006148 SINAPI	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo							



OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 0,79 LS => 0,92 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 12,61

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,84	3,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,31	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,90	0,18
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	5,98	MO com LS =>	3,52
						Valor com BDI =>	29,92

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2311 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	614,11	614,11
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
Insumo	10851 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	11862 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	105,09	105,09
Insumo	11935 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	329,24	329,24
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	13220 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 57,52 LS => 66,53 MO com LS => 124,05
Valor do BDI => 153,52 Valor com BDI => 767,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.11 Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,92	45,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,84	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,31	0,43	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	43,61	43,61	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	57,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.12 Composição	98547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,36	80,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,84	5,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,31	1,42





OBRAS

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0% Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insumo 00011758 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML

UN 1,0000000 72,99 72,99
LS => 2,97 3,43 MO com LS => 6,40
Valor do BDI => 20,09 Valor com BDI => 100,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	45,98	45,98
Insumo	I1717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS =>	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.14	C1997 SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,78	68,78
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,56	0,25
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0010000	67,50	0,06
Insumo	I1711 SEINFRA	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	Material	UN	1,0000000	24,14	24,14
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
			MO sem LS =>	LS =>	23,77	MO com LS =>	44,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.15	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E Material	UN	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
MO sem LS =>	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,68
Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>	13,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14.1	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,50	32,50
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	45,47	15,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,62	1,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,12	11,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,14	0,08
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,91	1,55
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	80,43	2,41





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

MO sem LS => 5,25 LS => 6,08 MO com LS => 11,33
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 40,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05665000	282,16	15,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,31	1,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,33	6,00
			MO sem LS => 4,03 LS => 8,69 Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI => 28,93		4,66	MO com LS => 28,93 Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,48	96,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	15,62	22,55
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	19,12	45,06





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13	
Insu	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	18,31	0,71	
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	8,89	3,28	
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	3,11	1,36	
Insu	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	16,95	23,39	
					MO sem LS =>	26,77	LS =>	57,73
					Valor do BDI =>	24,12	Valor com BDI =>	120,60
					MO sem LS =>	30,96	MO com LS =>	57,73
					Valor do BDI =>	24,12	Valor com BDI =>	120,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0061 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATARIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	286,39	286,39	
Composição Auxiliar	C0192 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0250000	509,68	12,74	
Insu	I2499 SEINFRA	TIJOLO REFRAATARIO	Material	UN	84,0000000	2,49	209,16	
Insu	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07	
Insu	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	17,14	27,42	
					MO sem LS =>	36,88	MO com LS =>	68,77
					Valor do BDI =>	71,59	Valor com BDI =>	357,98

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





OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	m²	1,0000000	353,53	353,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,33	28,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,31	21,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	9,61	79,37
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	12,75	194,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,67	3,08
Insumo	00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,65	23,71
				LS =>	22,80	MO com LS =>	42,52
					19,72	Valor do BDI =>	441,91
					88,38		

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14.6	87769 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,16	121,16
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1.972,31	104,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,31	4,40



Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6160000	19,33	11,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,67	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	11,93	MO com LS =>	22,24
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	151,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4112 ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2" , cruzadas, espaçamento 5cm	Urbanização de Parques e Praças	m²	1,0000000	704,16	704,16
Composição Auxiliar	139 ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	42,0000000	14,30	600,60
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	3,39	6,78
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,5000000	29,90	44,85
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,39	32,78
		MO sem LS =>		LS =>	76,60	MO com LS =>	142,83
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	880,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,86	1,86



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

OBRAS
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO
MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Principais

Composição	88278 SINAPI	88316 SINAPI	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,57
Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>			2,32
Auxiliar								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,25	2,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,31	2,00
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,15	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,81

Total sem BDI R\$ 527.591,20
Total do BDI (25%) R\$ 131.897,80
Total Geral R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TAPUME COM TELHA METÁLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ÁREA NA HORIZONTAL	M²	2,00	45,00	2,00	2,00	180,00
02	ÁREA NA VERTICAL	M²		30,00	2,00	2,00	60,00
TOTAL							240,00

ATERRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	VOLUME DO ATERRO	M³		33,00	14,80	0,30	146,52

ESCAVAÇÃO MANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE CALÇADA	M²		102,00	0,15	0,30	4,59
02	ESCAVAÇÃO DE SAPATA	M²	2,00	0,70	0,70	0,90	0,88
TOTAL							5,47

LEVANTAMENTO DE ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA DA RECEPÇÃO	M²		5,07		2,10	10,65
02	ALVENARIA DA RECEPÇÃO	M²		6,69		2,30	15,39
TOTAL							26,03



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25,0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CHAPISCO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		5,07		2,10	10,65
02	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		6,69		2,30	15,39
03	PILAR	M ²	2,00	0,80		4,40	7,04
						TOTAL	33,07
REBOCO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		5,07		2,10	10,65
02	ALVENARIA A SER LEVANTADA	M ²		6,69		2,30	15,39
03	PILAR	M ²	2,00	0,80		4,40	7,04
						TOTAL	33,07
REFORÇO ESTRUTURAL							
AÇO DA SAPATA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO P. ESPECIFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 8.0	KG	2,00	6,50	0,395		5,14
						TOTAL	5,14
AÇO DO PILAR							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA	TOTAL



AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25,0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	P. ESPECÍFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 10.0	KG	8,00	5,60	0,617		27,64
02	AÇO CA 60 # 5.0	KG	56,00	0,65	0,154		5,61
						TOTAL	33,25
AÇO DA VIGA							
		UND	QTD	COMPRIMENTO	P. ESPECÍFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 50 # 8.0	KG	4,00	5,10	0,395		8,06
02	AÇO CA 60 # 5.0	KG	26,00	0,55	0,154		2,20
						TOTAL	10,26
TOTAL DE AÇO							
		UND	QTD	COMPRIMENTO	P. ESPECÍFICO	ALTURA	TOTAL
01	AÇO CA 60 # 5.0	KG					7,81
02	AÇO CA 50 # 8.0	KG					13,19
03	AÇO CA 50 # 10.0	KG					27,64
						TOTAL	48,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO PERIMETRO	ALTURA	TOTAL
01	SAPATA	M ²	2,00	2,80	3,00		16,80
02	PILAR	M ²	2,00	0,80	5,60		8,96
03	VIGA DE CINTAMENTO	M ²	5,10	0,55			2,81
						TOTAL	28,57



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONCRETAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA	TOTAL
01	SAPATA	M³	2,00	0,70	0,7	0,25	0,25
02	PILAR	M³	2,00	0,20	0,2	5,6	0,45
03	VIGA DE CINTAMENTO	M³	1,00	5,10	0,15	0,2	0,15
TOTAL							0,85

CONCRETAGEM DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO ESPESSURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M²	1,00	424,25	0,1	424,25	42,43
TOTAL							42,43

COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	TRECHO 01	M²	3,10	1,15	1,15	3,57	3,57
02	TRECHO 02	M²	7,73	4,85	4,85	37,49	37,49
03	TRECHO 03	M²	7,73	6,00	6,00	46,38	46,38
04	TRECHO 04	M²	6,77	14,95	14,95	101,21	101,21
05	TRECHO 05	M²	6,77	14,95	14,95	101,21	101,21
06	TRECHO 06	M²	7,73	6,53	6,53	50,48	50,48
07	TRECHO 07	M²	7,44	9,01	9,01	67,03	67,03



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

08	TRECHO 08	M ²	6,79	4,60	31,23
09	TRECHO 09	M ²	2,35	2,12	4,98
				TOTAL	443,59
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA
01	COMP. DA CUMEEIRA	M	17,13		17,13
				TOTAL	17,13
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA
01	COMP. DE RUFO	M	43,25		43,25
				TOTAL	43,25
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO LARGURA	ALTURA
01	ÁREA DE VENTILAÇÃO PLATIBANDA		36,00		36,00
02			21,00		21,00
				TOTAL	57,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO LARGURA	ÁREA
01	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M ²			21,00





PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
UNIDADE CONSTRUTORA URA, RUA INISTÓRIA

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25,0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

02	SALA DE ESPERA	M ²	23,00	23,00
03	CONSULTÓRIO	M ²	10,00	10,00
04	SALA DE IMUNIZAÇÃO	M ²	10,00	10,00
05	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	M ²	10,00	10,00
06	SANITÁRIO 1	M ²	6,00	6,00
07	SANITÁRIO 2	M ²	4,00	4,00
08	LABORATÓRIO 1	M ²	19,00	19,00
09	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	M ²	17,00	17,00
10	WC FUNCIONÁRIO 1	M ²	4,00	4,00
11	WC FUNCIONÁRIO 2	M ²	4,00	4,00
12	DML	M ²	3,00	3,00
13	ALMOXARIFADO	M ²	3,00	3,00
14	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	M ²	5,00	5,00
15	SALA ADMINISTRATIVA	M ²	9,00	9,00
16	EXPURGO	M ²	5,00	5,00
17	COZINHA	M ²	7,00	7,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
QUIZOS CONSTRUIMOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18	CONSULTÓRIO 02	M ²	11,00	11,00
19	SANITÁRIO 03	M ²	3,00	3,00
20	SANITÁRIO 04	M ²	3,00	3,00
21	CONSULTÓRIO 01	M ²	11,00	11,00
22	SALA DE INALAÇÃO	M ²	6,00	6,00
23	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	M ²	9,00	9,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	M ²	9,00	9,00
25	SALA DE CURATIVO	M ²	9,00	9,00
26	WC FEMININO	M ²	3,00	3,00
27	WC MASCULINO	M ²	3,00	3,00
28	WC PCD	M ²	3,00	3,00
29	RECEPÇÃO	M ²	5,00	5,00
30	FARMÁCIA	M ²	8,00	8,00
31	EXAUSTOR	M ²	4,00	4,00
32	HALL	M ²	72,00	72,00
TOTAL			319,00	319,00

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES

AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	DIMENSÃO			ALTURA	TOTAL
				COMPRIMENTO	LARGURA			
01	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO			6,40			1,90	12,16
02	CONSULTÓRIO			1,50			1,90	2,85
03	SALA DE IMUNIZAÇÃO			4,90			1,90	9,31
04	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA			1,50			1,90	2,85
05	SANITÁRIO 1			8,10			1,90	15,39
06	SANITÁRIO 2			9,62			1,90	18,28
07	LABORATÓRIO 1			5,30			1,90	10,07
08	WC FUNCIONÁRIO 1			7,76			1,90	14,74
09	WC FUNCIONÁRIO 2			7,76			1,90	14,74
10	DML			6,86			1,90	13,03
11	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			3,50			1,90	6,65
12	EXPURGO			9,50			1,90	18,05
13	COZINHA			10,70			1,90	20,33
14	CONSULTÓRIO 02			1,70			1,90	3,23
15	SANITÁRIO 03			7,30			1,90	13,87
16	SANITÁRIO 04			7,30			1,90	13,87
17	CONSULTÓRIO 01			1,70			1,90	3,23



AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
SUBTOS CONSTRUÍDOS, UMA BOVA HISTÓRIA

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10	EMPENA 07.1	m ²	6,00	2,40	1,14	16,42
11	EMPENA 07.2	m ²	6,00	1,66	1,40	13,94
12	EMPENA 07.3	m ²	6,00	2,40	0,38	5,40
13	EMPENA 07.4	m ²	6,00	1,66	0,25	2,49
14	EMPENA 08	M ²	9,00	5,70	0,88	4,99
15	VÁOA SER DESCONTADO	M ²	9,00	3,25	-1,00	-29,25
TOTAL						1.065,54

LEVANTAMENTO DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M ²				385,00	385,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS,S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25,0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE FORRO	M ²				385,00	385,00
LEVANTAMENTO DE FORRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M ²				385,00	385,00
LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTO NO PISO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	ÁREA DE PISO	M ²				385,00	385,00
ESQUADRILHA - PORTA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	PORTA DE MADEIRA P1	UND	1,00			1,00	1,00
02	PORTA DE MADEIRA P2	UND	26,00			26,00	26,00
03	PORTA DE MADEIRA P3	UND	4,00			4,00	4,00
04	PORTA DE ALUMINIO E MADEIRA P4	UND	1,00			1,00	1,00
ESQUADRILHA - JANELA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
							32,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS	M ²	18	1,00	1,00	18,00
02	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J1	M ²	9	3,25	1,00	29,25
03	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J3	M ²			TOTAL	47,25
04	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO J2	M ²	12	0,50	0,50	3,00
				TOTAL	TOTAL	3,00
				TOTAL	TOTAL	50,25

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO			ÁREA	TOTAL
		UND	QTD	COMPRIMENTO		
01	EMBARQUE	PTS	2,00		2,00	2,00
02	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PTS	4,00		4,00	4,00
03	SALA DE ESPERA	PTS	6,00		6,00	6,00
04	CONSULTÓRIO	PTS	1,00		1,00	1,00
05	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	1,00		1,00	1,00
06	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	PTS	1,00		1,00	1,00
07	SANITÁRIO 1	PTS	1,00		1,00	1,00
08	SANITÁRIO 2	PTS	4,00		4,00	4,00
09	LABORATÓRIO 1	PTS	4,00		4,00	4,00
10	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	4,00		4,00	4,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

11	WC FUNCIONÁRIO 1	PTS	1,00	1,00
12	WC FUNCIONÁRIO 2	PTS	1,00	1,00
13	DML	PTS	1,00	1,00
14	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
15	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	1,00	2,00
16	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	1,00	1,00
17	EXPURGO	PTS	2,00	2,00
18	COZINHA	PTS	2,00	2,00
19	CONSULTÓRIO 02	PTS	1,00	1,00
20	SANITÁRIO 03	PTS	1,00	1,00
21	SANITÁRIO 04	PTS	1,00	2,00
22	CONSULTÓRIO 01	PTS	1,00	1,00
23	SALA DE INALAÇÃO	PTS	2,00	2,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
25	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
26	SALA DE CURATIVO	PTS	1,00	1,00
27	WC FEMININO	PTS	1,00	1,00
28	WC MASCULINO	PTS	1,00	1,00
29	WC PCD	PTS	1,00	1,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000



Obra **REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO**

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

30	RECEPÇÃO	PTS	1,00	1,00					
31	FARMÁCIA	PTS	1,00	1,00					
32	EXAUSTOR	PTS	1,00	1,00					
33	HALL	PTS	16,00	16,00					16,00
34	FACHADA	PTS	2,00	2,00					2,00
35	QUINTAL	PTS	3,00	3,00					3,00
36	ÁREA DE VETILAÇÃO	PTS	6,00	6,00					6,00
TOTAL									81,00

LUMINÁRIA TIPO CALHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	DIMENSÃO LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	CONSULTÓRIO ODNTOLOGICO	PTS	4,00	4,00			4,00
02	SALA DE ESPERA	PTS	6,00	6,00			6,00
03	CONSULTÓRIO	PTS	1,00	1,00			1,00
04	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	1,00	1,00			1,00
05	SALA DE PROCEDIMENTO/COLETA	PTS	1,00	1,00			1,00
06	SANITÁRIO 1	PTS	1,00	1,00			1,00
07	SANITÁRIO 2	PTS	1,00	1,00			1,00
08	LABORATÓRIO 1	PTS	4,00	4,00			4,00
09	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	4,00	4,00			4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%
 B.D.I. 25.0%

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

10	WC FUNCIONÁRIO 1	PTS	1,00	1,00
11	WC FUNCIONÁRIO 2	PTS	1,00	1,00
12	DML	PTS	1,00	1,00
13	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
14	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	1,00	2,00
15	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	2,00	1,00
16	EXPURGO	PTS	1,00	2,00
17	COZINHA	PTS	2,00	2,00
18	CONSULTÓRIO 02	PTS	2,00	1,00
19	SANITÁRIO 03	PTS	1,00	1,00
20	SANITÁRIO 04	PTS	1,00	2,00
21	CONSULTÓRIO 01	PTS	2,00	1,00
22	SALA DE INALAÇÃO	PTS	1,00	2,00
23	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
25	SALA DE CURATIVO	PTS	2,00	1,00
26	WC FEMININO	PTS	1,00	1,00
27	WC MASCULINO	PTS	1,00	1,00
28	WC PCD	PTS	1,00	1,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUITOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

29	RECEPÇÃO	PTS	1,00						1,00
30	FARMÁCIA	PTS	1,00						1,00
31	EXAUSTOR	PTS	1,00						1,00
32	HALL	PTS	16,00						16,00
TOTAL									68,00

LUMINÁRIA TIPO SPOT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
01	EMBARQUE	PTS	2,00				2,00
02	FACHADA	PTS	2,00				2,00
03	QUINTAL	PTS	3,00				3,00
04	ÁREA DE VETILAÇÃO	PTS	6,00				6,00
TOTAL							13,00

PONTO DE TOMADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL
02	CONSULTÓRIO ODNTOLÓGICO	PTS	3,00				3,00
03	SALA DE ESPERA	PTS	2,00				2,00
04	CONSULTÓRIO	PTS	2,00				2,00
05	SALA DE IMUNIZAÇÃO	PTS	2,00				2,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
MUITOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

09	LABORATÓRIO 1	PTS	3,00	3,00
10	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	PTS	3,00	3,00
14	ALMOXARIFADO	PTS	1,00	1,00
15	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PTS	2,00	2,00
16	SALA ADMINISTRATIVA	PTS	1,00	1,00
17	EXPURGO	PTS	1,00	1,00
18	COZINHA	PTS	4,00	4,00
19	CONSULTÓRIO 02	PTS	3,00	3,00
22	CONSULTÓRIO 01	PTS	3,00	3,00
23	SALA DE INALAÇÃO	PTS	2,00	2,00
24	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 01	PTS	2,00	2,00
25	CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO 02	PTS	2,00	2,00
26	SALA DE CURATIVO	PTS	2,00	2,00
30	RECEPÇÃO	PTS	3,00	3,00
31	FARMÁCIA	PTS	2,00	2,00
33	HALL	PTS	17,00	17,00



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/n - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%
B.D.I. 25.0%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

34	AR CONDICIONADO	PTS	14,00	14,00
TOTAL				74,00
Total sem BDI				R\$ 527.591,20
Total do BDI (25%)				R\$ 131.897,80
Total Geral				R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25,0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
01			SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 40.428,60	6,13%
01.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 319,68	R\$ 399,60	R\$ 2.397,60	0,36%
01.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	240,00	R\$ 114,23	R\$ 142,79	R\$ 34.269,00	5,20%
01.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	2640,00	R\$ 1,14	R\$ 1,43	R\$ 3.762,00	0,57%
02			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					36.861,50	5,59%
02.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 37,58	R\$ 46,98	R\$ 24.427,00	3,70%
02.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 12.434,50	1,89%
03			DEMOLIÇÃO					16.585,78	2,51%
03.1	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	443,59	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 15.093,15	2,29%
03.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	443,59	R\$ 2,48	R\$ 3,10	R\$ 1.375,13	0,21%
03.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,50	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 117,50	0,02%
04			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.648,72	2,98%
04.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	146,52	R\$ 96,09	R\$ 120,11	R\$ 17.598,88	2,67%
04.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,52	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 364,47	0,06%
04.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	6,35	R\$ 212,33	R\$ 265,41	R\$ 1.685,37	0,26%
05			ALVENARIA					12.002,09	1,82%
05.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	55,43	R\$ 96,55	R\$ 120,69	R\$ 6.689,71	1,01%
05.2	87905	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	91,87	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 763,67	0,12%





REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
05.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	91,87	R\$ 39,61	R\$ 49,51	R\$ 4.548,71	0,69%
06			REFORÇO ESTRUTURAL					8.564,46	1,30%
06.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,81	R\$ 17,15	R\$ 21,44	R\$ 167,43	0,03%
06.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,33	R\$ 14,85	R\$ 18,56	R\$ 340,25	0,05%
06.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,64	R\$ 14,10	R\$ 17,63	R\$ 487,16	0,07%
06.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	28,57	R\$ 195,49	R\$ 244,36	R\$ 6.981,44	1,06%
06.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,25	R\$ 509,52	R\$ 636,90	R\$ 159,23	0,02%
06.6	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,60	R\$ 571,95	R\$ 714,94	R\$ 428,96	0,07%
07			PISO					57.083,67	8,66%
07.1	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	42,43	R\$ 511,78	R\$ 639,73	R\$ 27.143,53	4,12%
07.2	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	81,84	R\$ 292,67	R\$ 365,84	R\$ 29.940,14	4,54%
08			COBERTURA					74.327,16	11,27%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
08.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 70,95	R\$ 88,69	R\$ 39.340,89	5,97%
08.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	443,59	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 23.332,83	3,54%
08.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,13	R\$ 24,38	R\$ 30,48	R\$ 522,04	0,08%
08.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,25	R\$ 51,03	R\$ 63,79	R\$ 2.758,81	0,42%
08.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	57,00	R\$ 117,51	R\$ 146,89	R\$ 8.372,59	1,27%
09			REVESTIMENTO					45.238,27	6,86%
09.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	319,00	R\$ 57,19	R\$ 71,49	R\$ 22.804,51	3,46%
09.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	247,19	R\$ 61,01	R\$ 76,26	R\$ 18.851,33	2,86%
09.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,50	R\$ 77,87	R\$ 97,34	R\$ 2.579,44	0,39%
09.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,70	R\$ 140,77	R\$ 175,96	R\$ 1.002,99	0,15%
10			MARQUISE					2.257,15	0,34%
10.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELUÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	8,20	R\$ 220,21	R\$ 275,26	R\$ 2.257,15	0,34%
11			ESQUADRILHA					52.831,22	8,01%



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
11.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 628,74	R\$ 785,93	R\$ 3.143,70	0,48%
11.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 798,21	R\$ 997,76	R\$ 25.941,83	3,93%
11.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 819,10	R\$ 1.023,88	R\$ 1.023,88	0,16%
11.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 658,86	R\$ 823,58	R\$ 1.729,51	0,26%
11.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,25	R\$ 323,12	R\$ 403,90	R\$ 19.084,28	2,89%
11.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 508,81	R\$ 636,01	R\$ 1.908,04	0,29%
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					145.538,14	22,07%
12.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	81,00	R\$ 138,06	R\$ 172,58	R\$ 13.978,58	2,12%
12.2	C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED	UN	68,00	R\$ 497,69	R\$ 622,11	R\$ 42.303,65	6,41%



REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Obra

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

BDI

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

25.0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
12.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 101,52	R\$ 126,90	R\$ 1.649,70	0,25%
12.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	74,00	R\$ 161,64	R\$ 202,05	R\$ 14.951,70	2,27%
12.5	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 21.482,78	3,26%
12.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1572,39	R\$ 7,74	R\$ 9,68	R\$ 15.212,87	2,31%
12.7	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078,26	R\$ 3,87	R\$ 4,84	R\$ 5.216,08	0,79%
12.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3144,78	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 20.676,93	3,14%
12.9	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	234,00	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 7.920,90	1,20%
12.10	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 407,04	R\$ 508,80	R\$ 1.017,60	0,15%
12.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 130,24	R\$ 162,80	R\$ 162,80	0,02%
12.12	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	2,00	R\$ 268,65	R\$ 335,81	R\$ 671,63	0,10%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI			Peso (%)
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	
12.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00 R\$	9,34 R\$	11,68 R\$	268,53	0,04%
12.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00 R\$	9,76 R\$	12,20 R\$	24,40	0,00%
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.140,18	1,54%
13.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00 R\$	108,95 R\$	136,19 R\$	5.175,13	0,78%
13.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,67 R\$	5,42 R\$	6,78 R\$	343,29	0,05%
13.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,90 R\$	16,81 R\$	21,01 R\$	796,37	0,12%
13.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00 R\$	19,30 R\$	24,13 R\$	144,75	0,02%
13.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00 R\$	32,10 R\$	40,13 R\$	240,75	0,04%
13.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00 R\$	5,50 R\$	6,88 R\$	20,63	0,00%
13.7	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00 R\$	3,74 R\$	4,68 R\$	168,30	0,03%
13.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00 R\$	10,88 R\$	13,60 R\$	13,60	0,00%
13.9	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00 R\$	22,29 R\$	27,86 R\$	278,63	0,04%





PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS, TIPO MICRO ENTREGA

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Obra

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25.0%

BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
13.10	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	10,00	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 130,25	0,02%
13.11	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 47,68	R\$ 59,60	R\$ 59,60	0,01%
13.12	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,25	R\$ 25,31	R\$ 25,31	0,00%
13.13	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 24,69	R\$ 30,86	R\$ 30,86	0,00%
13.14	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.012,36	R\$ 1.265,45	R\$ 1.265,45	0,19%
13.15	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 31,99	R\$ 39,99	R\$ 919,71	0,14%
13.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 70,34	R\$ 87,93	R\$ 527,55	0,08%
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					21.356,14	3,24%
14.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 209,94	R\$ 262,43	R\$ 2.099,40	0,32%
14.2	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	25,00	R\$ 224,11	R\$ 280,14	R\$ 7.003,44	1,06%
14.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 27,74	R\$ 34,68	R\$ 832,20	0,13%
14.4	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	R\$ 18,61	R\$ 23,26	R\$ 930,50	0,14%
14.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 503,17	R\$ 628,96	R\$ 5.031,70	0,76%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI		Encargos Sociais
							Valor Unit com BDI	Total com BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
14.6	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.367,12	R\$ 5.458,90	R\$ 5.458,90	0,83%
15			PAVIMENTAÇÃO						
15.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	144,30	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 303,03	0,05%
15.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	14,43	R\$ 511,78	R\$ 639,73	R\$ 9.231,23	1,40%
16			COMBATE A INCÊNDIO						
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 30,58	R\$ 38,23	R\$ 267,58	0,04%
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 184,22	R\$ 230,28	R\$ 690,83	0,10%
16.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	3,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 37,69	0,01%
16.4	202333	SBC	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20x30cm COM BRAILLE	UN	8,00	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 256,90	0,04%
17			FORRO						
17.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	319,00	R\$ 84,84	R\$ 106,05	R\$ 33.829,95	5,13%
18			PINTURA						
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 4.687,22	0,71%
18.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1913,15	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 30.132,11	4,57%
18.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	62,00	R\$ 11,22	R\$ 14,03	R\$ 869,55	0,13%
19			LOUÇA E METAIS						
								23.224,66	3,52%

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

25,0%
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

25,0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI			Peso (%)
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	
19.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00 R\$	317,57 R\$	396,96 R\$	3.175,70	0,48%
19.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 R\$	507,87 R\$	634,84 R\$	634,84	0,10%
19.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00 R\$	165,87 R\$	207,34 R\$	3.110,06	0,47%
19.4	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00 R\$	272,64 R\$	340,80 R\$	1.022,40	0,16%
19.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00 R\$	33,58 R\$	41,98 R\$	377,78	0,06%
19.6	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	10,38 R\$	487,10 R\$	608,88 R\$	6.320,12	0,96%
19.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00 R\$	333,98 R\$	417,48 R\$	2.504,85	0,38%
19.8	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00 R\$	8,77 R\$	10,96 R\$	65,78	0,01%
19.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00 R\$	10,09 R\$	12,61 R\$	75,58	0,01%
19.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00 R\$	23,94 R\$	29,93 R\$	179,55	0,03%
19.11	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00 R\$	614,11 R\$	767,64 R\$	767,64	0,12%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Bancos

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
19.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 45,92	R\$ 57,40	R\$ 344,40	0,05%
19.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 80,36	R\$ 100,45	R\$ 2.410,80	0,37%
19.14	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 45,98	R\$ 57,48	R\$ 1.379,40	0,21%
19.15	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 68,78	R\$ 85,98	R\$ 773,78	0,12%
19.16	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 10,92	R\$ 13,65	R\$ 81,90	0,01%
20			INCINERADOR					11.454,38	1,74%
20.1			FUNDAÇÃO					729,03	0,11%
20.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,45	R\$ 96,48	R\$ 120,60	R\$ 54,27	0,01%
20.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COARAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,00	R\$ 23,15	R\$ 28,94	R\$ 144,69	0,02%
20.1.3	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	3,50	R\$ 121,16	R\$ 151,45	R\$ 530,08	0,08%
20.2			ALVENARIA					6.615,61	1,00%
20.2.1	C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ CIARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	m²	18,48	R\$ 286,39	R\$ 357,99	R\$ 6.615,61	1,00%
20.3			LAJE E GRADE					1.936,54	0,29%
20.3.1	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,44	R\$ 32,50	R\$ 40,63	R\$ 58,66	0,01%
20.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,12	R\$ 360,39	R\$ 450,49	R\$ 55,86	0,01%
20.3.3	4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	2,07	R\$ 704,16	R\$ 880,20	R\$ 1.822,01	0,28%
20.4			ESQUADRILHA E CHAMINÉ					2.173,20	0,33%
20.4.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,08	R\$ 353,53	R\$ 441,91	R\$ 1.803,00	0,27%





Obra

REFORMA DA UBS DE PORTINHO - SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

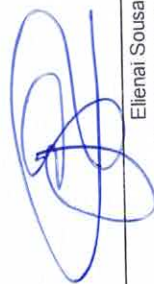
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

BDI

25.0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
20.4.2	CPU 0054	Próprio	CHAMINÉ EM CHAPA DE ZINCO	UN	1,00	R\$ 296,16	R\$ 370,20	R\$ 370,20	0,06%
21			LIMPEZA FINAL					1.640,81	0,25%
21.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	240,00	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 558,00	0,08%
21.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	385,00	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 1.082,81	0,16%
Total sem BDI								R\$ 527.591,20	
Total do BDI (25%)								R\$ 131.897,80	
Total Geral								R\$ 659.489,00	


Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura


Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
 CNPJ:01.612.626/0001-11



PREFEITURA DE
SERRANO
 do Maranhão
HERTOS CONSTRUÍDOS UMA NOVA HISTÓRIA

Obra
 REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
 SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total com BDI	Peso (%)
01	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 40.428,60	6,13 %
02	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 36.861,50	5,59 %
03	DEMOLIÇÃO	R\$ 16.585,78	2,51 %
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 19.648,72	2,98 %
05	ALVENARIA	R\$ 12.002,09	1,82 %
06	REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 8.564,46	1,30 %
07	PISO	R\$ 57.083,67	8,66 %
08	COBERTURA	R\$ 74.327,16	11,27 %
09	REVESTIMENTO	R\$ 45.238,27	6,86 %
10	MARQUISE	R\$ 2.257,15	0,34 %
11	ESQUADRILHA	R\$ 52.831,22	8,01 %
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 145.538,14	22,07 %
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 10.140,18	1,54 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 21.356,14	3,24 %
15	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.534,26	1,45 %
16	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.252,99	0,19 %
17	FORRO	R\$ 33.829,95	5,13 %



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/n - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
 CEP: 65269-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
CNPJ:01.612.626/0001-11



Obra
REFORMA DA UBS DE PORTINHO -
SERRANO DO MARANHÃO

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 08/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total com BDI	Peso (%)
18	PINTURA	R\$ 35.688,88	5,41 %
19	LOUÇA E METAIS	R\$ 23.224,66	3,52 %
20	INCINERADOR	R\$ 11.454,38	1,74 %
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.640,81	0,25 %

Total sem BDI R\$ 527.591,20
Total do BDI (25%) R\$ 131.897,80
Total Geral R\$ 659.489,00

Elienai Sousa Almeida
Secretário de Infraestrutura

Raimundo Tavares Sousa
Engenheiro Civil



AVENIDA DAS PALMEIRAS, s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269-000

QUADRO DE CARGAS (POR UNIDADE)

UNIDADE	QUADRO DE CARGAS		LUMINAÇÃO				TOMADAS				CARGA TOTAL	PROTEÇÃO CONTRA FURTO	PROTEÇÃO CONTRA INTRUSÃO	FASES	
	QUADRO DE CARGAS	QUADRO DE CARGAS	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					
LUMINAÇÃO GERAL	1	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.480	10	F1.5	A
LUMINAÇÃO GERAL	2	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.320	10	F1.5	A
LUMINAÇÃO GERAL	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200	10	F1.5	A
LUMINAÇÃO GERAL	4	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.100	15	F1.5	A
LUMINAÇÃO GERAL	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.700	10	F1.5	A
TOMADAS GEMAS	6	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.500	10	F2.5	A
TOMADAS GEMAS	7	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.100	10	F2.5	A
TOMADAS GEMAS	8	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.100	10	F2.5	A
TOMADAS GEMAS	9	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.200	15	F2.5	A
AR CONDICIONADO	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	16	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	18	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	19	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	20	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	21	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	22	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	23	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
AR CONDICIONADO	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.450	10	F2.5	A
CABINA ODONTOLÓGICA	25	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	800	10	F2.5	A
TOTAL												36.100	115	F2.5	A



02/03

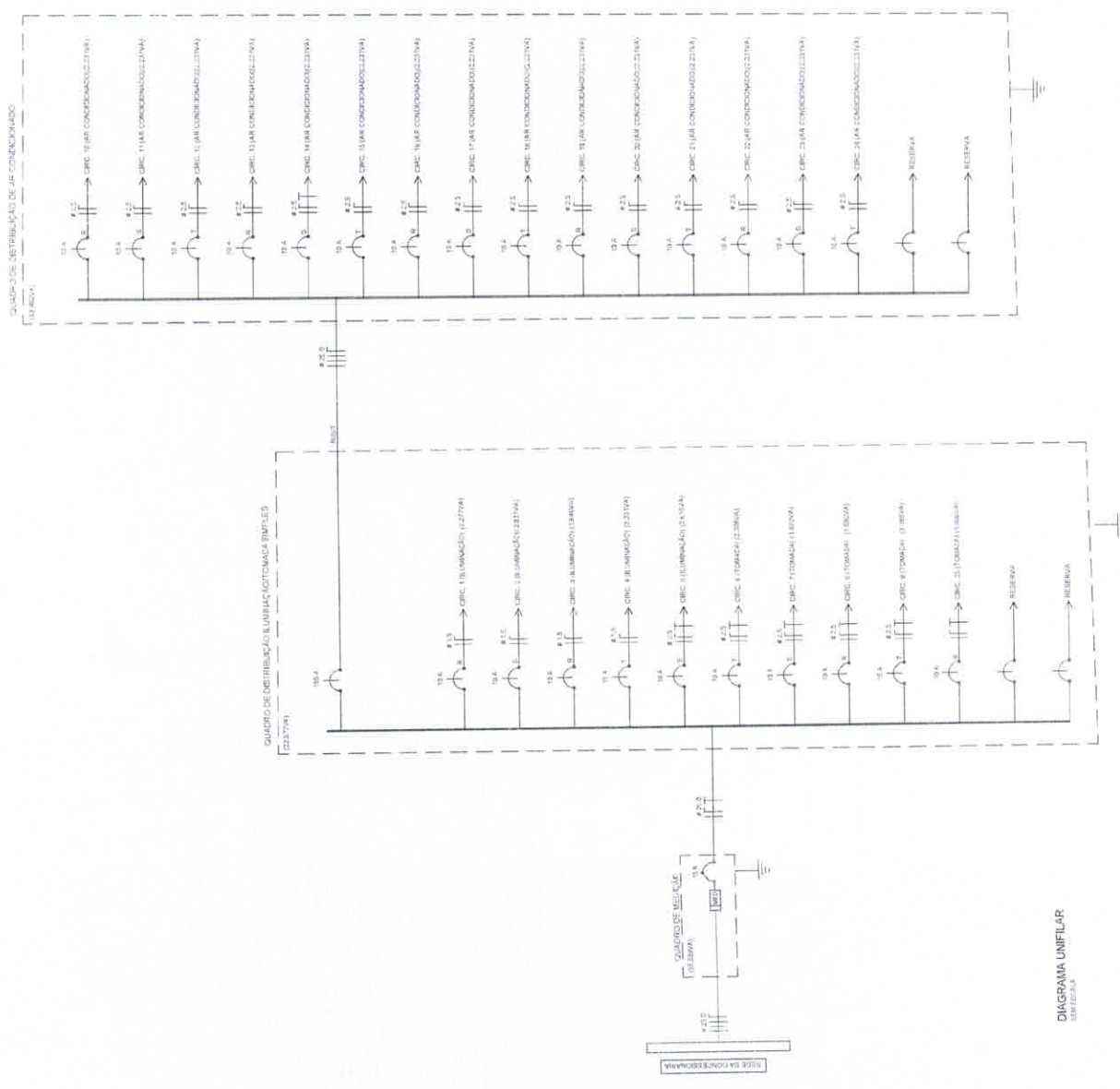


DIAGRAMA UNIFILAR

