


Fls. 3125  
Ass. 



3  
ORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO  
NABARA NO MUNICIPIO DE COELHO NETO - Maranhão

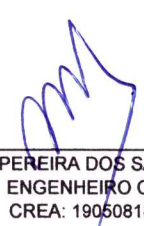
Bancos SINAPI - 01/2021 - Maranhão  
B.D.I. 26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.976.76	1.976.76			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.129.66	1.282.42	1.282.42	1.282.42	1.282.42
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		4.795.66	1.438.70	1.438.70	1.918.26	
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		31.897.38	15.948.69	15.948.69		
5	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		4.825.14		2.412.57	2.412.57	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		2.613.25		1.306.63	1.306.63	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		415.35		207.68	207.68	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			20,00%	80,00%
		7.365.36			1.473.07	5.892.29
10,0	PINTURA	100,00%			30,00%	70,00%
		62.542.45			18.762.74	43.779.72
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		1.364.48				1.364.48
Porcentagem			16,64%	18,22%	22,06%	42,17%
Custo			20.646,56	22.596,67	27.363,36	52.318,90
Porcentagem Acumulado			16,64%	34,86%	56,92%	99,09%
Custo Acumulado			20.646,56	43.243,23	70.606,59	122.925,49

Timon-Ma., 24 de agosto de 2021

  
ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

  
GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC/PI-007817/O-6 T-MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO -MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**26,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		1,31		Valor com BDI =>		6,28	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
10.0.4									
Composição	CPU 024-2021 Próprio	PINT - PINTURAS	pt	1,0000000	10,91	10,91			
	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro 1'								
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,98	1,79			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,03	5,79			
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Insumo	2223 ORSE	Material	I	0,0900000	30,82	2,77			
	Tinta fundo epóxi								
Insumo	00003768 SINAPI	Material	UN	0,3000000	1,87	0,56			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150								
		MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,74	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>	13,79	Total			
11.0.1									
Composição	CPU 025-2021 Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,03	2,03			
	Limpeza da Obra								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,98	2,03			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	2,56	Total			

**Composições Auxiliares**

<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07			
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54			
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51			
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56			
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,84	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>	16,52	Total			
100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	7,44	7,44			
88251 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,51	0,98			

Fls. 3526  
 Ass.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0340000	11,98	0,40
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E= 1* CM, L= 14,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,1630000	5,14	5,97
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	0,0060000	16,50	0,09
			MO sem LS =>	0,52	MO com LS =>
			1,96		1,14
			Valor com BDI =>		9,40
			Total		349,37

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	1,1400000	3,68	4,19
Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	3,7400000	0,75	2,80
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8800000	13,09	63,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	44,19	51,26
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	154,4600000	0,74	114,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	173,7700000	0,65	112,95
			MO sem LS =>	25,29	MO com LS =>
			30,34		55,63
			Valor do BDI =>		441,63
			Total		463,86

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	11,98	102,66
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	44,19	47,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,9600000	0,65	313,92
			MO sem LS =>	37,29	MO com LS =>
			44,72		82,01
			Valor do BDI =>		586,36
			Total		12,18

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	12,18	12,18
Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,85	0,85

Fls. 3127  
Ass. [assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO - MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**26,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	4,39	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>			3,21	Valor com BDI =>	15,39

Fls. 3128  
 Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	282,30	282,30
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	226,37	226,37
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	463,86	10,34
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	14,51	8,00
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	11,98	11,46
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,09	21,91
	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	14,42	2,88
	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	8,02	1,34
		MO sem LS =>		LS =>	37,39	MO com LS =>	82,24
		Valor do BDI =>			74,55	Valor com BDI =>	356,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	226,37	226,37
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,51	39,77
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	11,98	16,25
	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO E= 13 CM, L= 113 CM, 60 CM Material A 120° CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	169,79	169,79	
	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,32	0,21
	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,67	0,35
		MO sem LS =>		LS =>	20,96	MO com LS =>	46,11
		Valor do BDI =>			59,78	Valor com BDI =>	286,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO-MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**26,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	0,35
						Valor com BDI =>	1,34
						Valor com BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,35
						Valor com BDI =>	1,34
						Valor com BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,23
						Valor com BDI =>	0,83
						Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,69
						Valor com BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,31
						Valor com BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,03

Fls. 3129  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO -MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

		Composições Analíticas com Preço Unitário			
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM C'ARREGADOR	UN	0,00006000	3,977,39
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>
		<b>Total</b>			<b>0,29</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,83	0,83
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,67	0,83
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,51	14,51
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,00000000	11,97	11,97
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,35	0,35
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	6,59	5,50	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	18,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,90	15,90
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	13,38	13,38
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,35	0,35

Ass.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Taxas						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,13	MO com LS => 13,48
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI => 20,09

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_10/2014	m³	1,0000000	258,75	258,75
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,28	0,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,34	1,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	11,98	28,03
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	13,09	19,37
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8270000	44,19	36,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,65	137,81
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5780000	61,93	35,79
		MO sem LS =>	21,41	LS =>	17,85	MO com LS => 39,26
		Valor do BDI =>	68,33			Valor com BDI => 327,08

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,54	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,41	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS => 0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,31

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	11,97	0,12
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS => 0,12

Fls. 3131  
Ass. [assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO -MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
	MO sem LS =>	LS =>		0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,38	0,35
	MO sem LS =>	LS =>		0,16	MO com LS =>	0,35
	Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,44
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17
	MO sem LS =>	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,17
	Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,21
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,91	0,82
	MO sem LS =>	LS =>		0,37	MO com LS =>	0,82
	Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>	1,03
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06
	MO sem LS =>	LS =>		0,03	MO com LS =>	0,06
	Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07
95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	10,43	0,12
	MO sem LS =>	LS =>		0,05	MO com LS =>	0,12
	Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,15
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

Fls. 332  
Ass.





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO - MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
 26,41%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,37%  
 Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Mão de Obra**

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	11,62	0,09
				LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,11			
				Valor com BDI => 0,25			
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20
Insuno	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20	0,20
			LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	0,20
				Valor do BDI => 0,05			
				Valor com BDI => 0,25			
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14
Insuno	00004783 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14	0,14
			LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	0,14
				Valor do BDI => 0,03			
				Valor com BDI => 0,17			
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14
Insuno	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0151000	9,43	0,14	0,14
			LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	0,14
				Valor do BDI => 0,03			
				Valor com BDI => 0,17			
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
Insuno	00012869 SINAPI	TELHADADOR	H	0,0082000	15,96	0,13	0,13
			LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	0,13
				Valor do BDI => 0,03			
				Valor com BDI => 0,16			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,25	16,25	16,25
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35	0,35
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
			LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	0,13
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,38	13,38	13,38
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85	0,85
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51	0,51
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
Insuno	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01

Fls. 3133  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO -MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**26,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) MO sem LS => 7,49 LS => 6,24 MO com LS => 1,00000000 0,56 13,73

Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 20,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,64	15,64
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,38	13,38
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	7,39	6,16	MO com LS =>	13,55
		Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	19,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	48,66	48,66
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	15,64	2,38
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	11,98	0,57
00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,00000000	45,65	45,65
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,26	0,06
		MO sem LS =>	1,37	1,15	MO com LS =>	2,52
		Valor do BDI =>	12,85		Valor com BDI =>	61,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	80,77	80,77
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,82	0,82
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00000000	78,91	78,91
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,51	0,51
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01

Fis. 3134  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO - MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
 26,41%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,37%  
 Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 43,48 LS => 36,25 MO com LS => 79,73

Valor do BDI => 21,33 Valor com BDI => 102,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	ESQV - OS	UN	1,0000000	105,38	105,38
88261 SINAPI	FORNCEMIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_17/2/119	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,51	14,53
88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	11,98	6,00
00003081 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	84,85	84,85
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CH INRPO	Material				
		MO sem LS =>	LS =>	7,68	MO com LS =>	16,90
		Valor do BDI =>		27,83	Valor com BDI =>	133,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,55	12,55
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24	12,24
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>	15,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,34	13,34
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_13/2/116	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24	12,24
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>		3,52	Valor com BDI =>	16,86

Fls. 3135  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO-MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
 26,41%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,37%  
 Mensalista: 47,61%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,28	0,28
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.513,44	0,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.513,44	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.513,44	0,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,52	0,52
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,67	0,52
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Limpeza de Telha (lavagem)	m²	1,00000000	2,39	2,39
	88317 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,98	2,39
			LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
				Valor com BDI =>		3,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	0,75	0,75
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,08	0,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Fls. 3133  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	CHP	1,0000000	3,68
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,08
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,67
88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,84
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	2,09
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		0,19		0,94
					<b>Total</b>

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,67
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	UN	0,0000640	10,542,01
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		0,97		4,65
					<b>Total</b>

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,08
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	UN	0,0000076	10,542,01
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		0,17		0,84
					<b>Total</b>

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	0,84
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	UN	0,0000800	10,542,01
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		0,02		0,10
					<b>Total</b>

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,0000000	2,09
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>		0,22		1,06
					<b>Total</b>

Fls. 3134  
Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO -MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**26,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	KW/H	3,1300000	0,67	2,09
		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material				0,55						2,64
		Valor do BDI =>											
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,09							13,09
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06							0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01							0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59							0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51							0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01							0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/ MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34							11,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01							0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56							0,56
		Valor do BDI =>					6,22		LS =>		5,18	MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>					3,45						16,54
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24							12,24
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12							0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01							0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59							0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51							0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01							0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43							10,43
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	0,56							0,56
		Valor do BDI =>					5,75		LS =>		4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>					3,23						15,47
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40							13,40
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09							0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01							0,01

Fls. 3135  
 Ass.



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO -MA**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,59	0,59	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51	
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	11,62	11,62	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56	
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	16,93

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,20	0,20	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51	
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,00000000	13,38	13,38	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56	
		MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	20,33

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,14	0,14
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,18	1,18
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,00000000	13,38	13,38
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56

Fls. 3136  
Ass. \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - BAUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	7,37	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,52
		Valor do BDI =>	4,49				21,52
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNCFIMENTO F INSTALACÃO AF 1/2/2019	UN	1,0000000	315,57	315,57	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	14,51	24,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	11,98	10,05	
Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPOLA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	17,20	51,60	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 <sup>o</sup> )	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	228,59	228,59	
		MO sem LS =>	15,43	LS =>	12,87	MO com LS =>	28,30
		Valor do BDI =>	83,34				398,91
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1/2/2017	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	11,98	1,16	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	18,51	0,91	
		MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>	0,54				2,61
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1/2/2017	m²	1,0000000	4,45	4,45	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086000	11,98	2,49	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	18,51	1,96	
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	1,17				5,62
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,98	11,98	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51	

Fls. 3532  
Ass. [assinatura]

[assinatura]





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE**  
**COELHO NETO - MA**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**28,41%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,37%**  
**Mensalista: 47,61%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	9,43	9,43
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
	MO sem LS =>		LS =>	4,35	MO com LS =>	9,57
	Valor do BDI =>			3,16	Valor com BDI =>	15,14
Composição 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar Insumo 95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo 00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
Insumo 00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo 00012868 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,96	15,96
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
	MO sem LS =>		LS =>	7,32	MO com LS =>	16,09
	Valor do BDI =>			4,88	Valor com BDI =>	23,39
Composição 92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	52,28	52,28
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	CHP	0,04310000	13,34	0,57
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	CHI	0,05980000	12,55	0,75
Composição Auxiliar 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40700000	13,07	5,31
Composição Auxiliar 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36700000	15,90	5,83
Insumo 00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,95600000	9,44	18,46
Insumo 00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07000000	16,24	1,13
Insumo 00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05000000	14,65	0,73
Insumo 00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	14,77	0,44

Fls. 3138  
 Ass. [assinatura]

[assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE  
COELHO NETO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,80	5,92
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	19,98	13,14
		MO sem LS =>		LS =>	4,71	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>			13,80	Valor com BDI =>	66,08
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	356,03	356,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	11,98	5,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	15,64	12,18
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	310,09	310,09
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,67	19,34
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	84,00	7,40
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
		MO sem LS =>		LS =>	6,70	MO com LS =>	14,74
		Valor do BDI =>			94,02	Valor com BDI =>	450,05
<b>Total sem BDI</b>							<b>98.175,73</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>25.879,26</b>
<b>Total Geral</b>							<b>124.054,99</b>

Fls. 3139  
Ass.

Timon-Ma., 24 de agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SÁBINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-007817/0-6 T-MA



Obra  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFE -COELHO NETO-MA

Bancos  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.  
26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.996,30	1,76 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.136,88	4,53 %
3	ESQUADRIAS	4.684,36	4,13 %
4	COBERTURA	39.019,52	34,40 %
5	PISOS	25.932,81	22,86 %
6	REVESTIMENTO	3.688,59	3,25 %
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.416,04	2,13 %
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	465,50	0,41 %
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.901,44	3,44 %
10,0	PINTURA	25.074,20	22,11 %
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.103,19	0,97 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

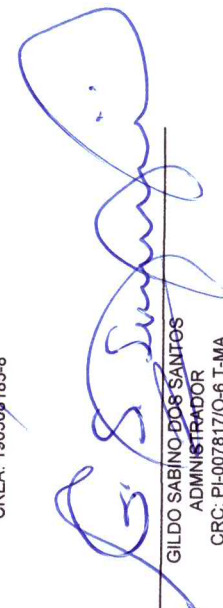
89.739,79  
23.678,04  
113.417,83

Fls. 3540  
Ass.

Timon-MA., 24 de agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-007817/O-6 T-MA





Obra  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFE -COELHO NETO-MA  
Maranhão

Bancos  
SINAPI - 01/2021 -  
Maranhão

B.D.I.  
26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>Orçamento Sintética</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1		Placa da Obras	m²	6	263,08	332,55	1.995,30	1,76 %
1.1	CPU 013- Próprio 2021						1.995,30	1,76 %
<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>								
2		Administração da Obra	hora	4	888,69	1.123,39	5.136,88	4,53 %
2.1	CPU 014- Próprio 2021						4.483,56	3,96 %
2.2	CPU 015- Próprio 2021						321,66	0,28 %
2.3	CPU 015- Próprio 2021						321,66	0,28 %
<b>ESQUADRIAS</b>								
3		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,36	5,21	6,58	4.684,36	4,13 %
3.1	97644 SINAPI						22,10	0,02 %
3.2	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (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	2	764,45	966,34	1.932,68	1,70 %
3.3	CPU 026- Próprio 2021	Revisão Esquadrias de Madeira	m²	32,06	67,36	85,14	2.729,58	2,41 %
<b>COBERTURA</b>								
4		Revisão em cobertura com telha ceramico tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	m²	429,26	35,95	45,44	39.019,52	34,40 %
4.1	CPU 033- Próprio 2021	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m²	429,26	4,32	5,46	2.343,75	2,07 %
4.2	CPU 018- Próprio 2021	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,72	16,11	20,36	666,17	0,59 %
4.3	94221 SINAPI							
4.4	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	243,89	53,54	67,67	16.504,03	14,55 %
<b>PISOS</b>								
5		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	243,89	7,26	9,17	2.236,47	2,28 %
5.1	97634 SINAPI							1,97 %
5.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	243,89	33,33	42,13	10.275,08	9,06 %
5.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUIL 10 M² AF_06/2014	m²	243,89	43,54	55,03	13.421,26	11,83 %
<b>REVESTIMENTO</b>								
6		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,94	7,26	9,17	3.688,59	3,25 %
6.1	97634 SINAPI						448,77	0,40 %
6.2	87286 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	48,94	52,37	66,20	3.239,82	2,86 %
<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>								
7							2.416,04	2,13 %

Fls. 3345  
Ass.

7.1	CPU 019- Próprio 2021	Remoção de Vaso Sanitário	pt	4	8,81	11,13	44,52	0,04 %
7.2	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	4	60,12	75,99	303,96	0,27 %
7.3	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	408,90	516,89	2.067,56	1,82 %
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRUALICAS</b>					<b>465,50</b>	<b>0,41 %</b>
8.1	CPU 021- Próprio 2021	Revisão Ponto de Agua	pt	10	36,83	46,55	465,50	0,41 %
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>3.901,44</b>	<b>3,44 %</b>
9.0.1	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Tomada simples com reposição e fiação	pt	40	40,70	51,44	2.057,60	1,81 %
9.0.2	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	pt	11	40,70	51,44	565,84	0,50 %
9.0.3	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	40	25,28	31,95	1.278,00	1,13 %
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>25.074,20</b>	<b>22,11 %</b>
10.0.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	946,06	9,24	11,68	11.049,98	9,74 %
10.0.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	946,06	10,59	13,38	12.658,28	11,16 %
10.0.3	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	m²	68,93	4,98	6,29	433,56	0,38 %
10.0.4	CPU 024- Próprio 2021	Pintura de Proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 1 demão linta epoxi fundo óxido de ferro r1	pt	67,32	10,96	13,85	932,38	0,82 %
<b>11.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.103,19</b>	<b>0,97 %</b>
11.0.1	CPU 025- Próprio 2021	Limpeza da Obra	un	429,26	2,04	2,57	1.103,19	0,97 %
							<b>89.739,79</b>	
							<b>23.678,04</b>	
							<b>113.417,83</b>	



Timon-MA, 24 de Agosto de 2021

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-00781770-6 T-MA



Obra  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFE -COELHO NETO-MA  
Maranhão

Bancos  
SINAPI - 01/2021 -  
Maranhão

B.D.I.  
26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.995,30	1.995,30	100,00%	1.995,30	100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.136,88	1.284,22	25,00%	1.284,22	25,00%	1.284,22	1.284,22	25,00%	25,00%	
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	1.284,22	1.284,22	40,00%	1.284,22	
4	COBERTURA	4.684,36	1.405,31	30,00%	1.405,31	30,00%	1.405,31	1.405,31	30,00%	1.405,31	
5	PISOS	39.019,52	19.509,76	50,00%	19.509,76	50,00%	19.509,76	19.509,76	50,00%	19.509,76	
6	REVESTIMENTO	25.932,81	12.966,41	50,00%	12.966,41	50,00%	12.966,41	12.966,41	50,00%	12.966,41	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.688,59	1.844,30	50,00%	1.844,30	50,00%	1.844,30	1.844,30	50,00%	1.844,30	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	2.416,04	1.208,02	50,00%	1.208,02	50,00%	1.208,02	1.208,02	50,00%	1.208,02	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	465,50	232,75	50,00%	232,75	50,00%	232,75	232,75	50,00%	232,75	
10,0	PINTURA	3.901,44	780,29	20,00%	780,29	20,00%	780,29	780,29	20,00%	780,29	
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.074,20	7.522,26	30,00%	7.522,26	30,00%	7.522,26	7.522,26	30,00%	7.522,26	
Porcentagem		1.103,19	1.103,19	100,00%	1.103,19	100,00%	1.103,19	1.103,19	100,00%	1.103,19	
Custo		21,33%	33,9%	33,9%	33,9%	33,9%	24,43%	24,43%	24,43%	24,43%	
Porcentagem Acumulado		24,194,59	38,450,76	38,450,76	38,450,76	38,450,76	27,711,98	27,711,98	23,060,50	23,060,50	
Custo Acumulado		21,33%	55,23%	55,23%	55,23%	55,23%	79,67%	79,67%	100,0%	100,0%	
		24,194,58	62,645,34	62,645,34	62,645,34	62,645,34	90,357,32	90,357,32	113,417,83	113,417,83	

Timon-Ma., 24 de Agosto  
de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

*G. S. Santos*  
GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-0078170-6 T-MA

Fls. 3143  
Ass. *[Signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISABEL CAFFÉ -COELHO NETO-MA

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**B.D.I.**  
26,41%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Composição CPU 013-2021 Próprio	Placa de Obras	m²	1,0000000	263,08	263,08	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,01	24,02	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93	
Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	261,77	2,61	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,19	5,19	
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,40	25,60	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, MATERIAL 22* ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	188,10	188,10	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,83	1,63	
		MO sem LS =>	18,00	15,01	MO com LS =>	33,01	
		Valor do BDI =>	69,47		Valor com BDI =>	332,55	
2.1	Composição CPU 014-2021 Próprio	Administração da Obra	hora	1,0000000	888,69	888,69	
Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	80,79	888,69	
		MO sem LS =>	478,28	398,75	MO com LS =>	877,03	
		Valor do BDI =>	234,70		Valor com BDI =>	1.123,39	
2.2	Composição CPU 015-2021 Próprio	Mobilização	hora	1,0000000	254,46	254,46	
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41	
Insumo	7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento	UN	0,0005000	292.501,76	146,25	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0000000	3,56	89,00	
Insumo	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	29,00	5,80	
		MO sem LS =>	6,39	5,32	MO com LS =>	11,71	
		Valor do BDI =>	67,20		Valor com BDI =>	321,66	
2.3	Composição CPU 015-2021 Próprio	Mobilização	hora	1,0000000	254,46	254,46	
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41	

Fls. 3544  
Ass. \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*



Insumo	00037745 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0005000	292.501,76	146,25
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0000000	3,56	89,00
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	29,00	5,80
			MO sem LS =>	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>		67,20	Valor com BDI =>	321,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,21	5,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	12,01	3,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,12	2,11
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>	6,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	764,45	764,45
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	106,35	106,35
Composição	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	284,52	284,52
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	298,48	298,48
Composição	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	10,0000000	7,51	75,10
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	62,11	MO com LS =>	136,62
			Valor do BDI =>		201,89	Valor com BDI =>	966,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3							
Composição	026-2021 Próprio	Revisão Esquadrias de Madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	67,36	67,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,01	2,16
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,93	14,33
Auxiliar	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	0,9000000	29,16	26,24
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,5400000	10,12	5,46
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	Material	m	0,1800000	20,22	3,63
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	1,0600000	3,44	3,71

Fls. 3145  
Ass. 



Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000	65,74	11,83
					LS =>		6,30	MO com LS =>
					7,55			13,85
					Valor do BDI =>			85,14


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	Composição CPU 033-2021 Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,95	35,95
	Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,01	12,01
	Composição Auxiliar 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,93	7,96
	Composição Auxiliar 97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,07	2,07
	Composição Auxiliar 97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,2000000	4,46	0,89
	Composição Auxiliar 92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,2000000	52,75	10,55
	Composição Auxiliar CPU 034-2021 Próprio	Limpeza de Telha (lavagem)	COBE - COBERTURA	m²	0,8000000	2,40	1,92
	Insumo 00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0006800	808,85	0,55
				LS =>			22,34
				Valor do BDI =>			45,44

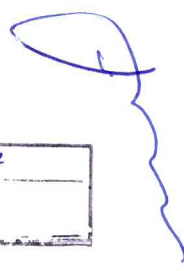

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	Composição CPU 018-2021 Próprio	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,32	4,32
	Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,01	2,40
	Insumo 00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	19,23	1,92
				LS =>			1,91
				Valor do BDI =>			5,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	Composição 94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	16,11	16,11
	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	0,0063000	13,37	0,08
	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	0,0087000	12,57	0,10
	Composição Auxiliar 87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	351,80	4,11
	Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,01	2,51

Fls. 3346  
Ass.

*[Handwritten signatures]*

Fls. 3547  
Ass. 

Composição Auxiliar Insumo	88323 SINAPI 00007181 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,1640000 3,0000000	18,54 2,09	3,04 6,27
			MO sem LS =>	LS =>		2,47 MO com LS =>	5,43
		Valor do BDI =>		4,25		Valor com BDI =>	
		20,36				Total	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,54		53,54
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	13,48		6,73
Insumo	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	17,85		0,76
Insumo	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	24,19		26,50
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,10		0,21
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	11,87		0,15
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	20,35		0,67
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FIM FORROS DRYWALL I	Equipamento	UN	1,3265000	1,60		2,12
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,26		16,40
		MO sem LS =>	LS =>			2,67 MO com LS =>	5,88
		Valor do BDI =>		14,13		Valor com BDI =>	
		67,67				Total	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,26		7,26
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	CHP	0,0699000	14,65		1,02
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHI	CHI	0,0482000	13,35		0,64
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,36		2,04
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	12,01		3,56
		MO sem LS =>	LS =>			2,66 MO com LS =>	5,84
		Valor do BDI =>		1,91		Valor com BDI =>	
		9,17				Total	


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. FSPFSSIRA.3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,33		33,33
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	492,67		21,23
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,12		5,31
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,01		1,98
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,31		4,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000000	0,66	0,33
			MO sem LS =>	5,78	4,81	MO com LS =>	10,59
			Valor do BDI =>	8,80		Valor com BDI =>	42,13
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M² AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,54	43,54
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,36	4,64
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,01	1,80
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,94	32,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,03	0,96
			MO sem LS =>	2,98	2,48	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	11,49		Valor com BDI =>	55,03

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	14,65	1,02
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	13,35	0,64
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,36	2,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	12,01	3,56
Composição			MO sem LS =>	3,18	2,66	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	9,17


Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014		m²	1,0000000	52,37	52,37
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,36	15,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	12,01	5,04
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,03	1,69
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,30	26,81
			MO sem LS =>	9,52	7,94	MO com LS =>	17,46
			Valor do BDI =>	13,83		Valor com BDI =>	66,20

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	019-2021 Próprio	Remoção de Vaso Sanitário	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	pt	1,0000000	8,81	8,81
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,01	7,20
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,12	1,61

Fls. 3148  
Ass. 

Fls. 3549  
Ass.

		MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
		Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>		11,13
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020-2021 Próprio	Revisão de Instalações Sanitárias	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	1,0000000	60,12	60,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	12,01	4,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,12	6,12
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0600000	74,97	5,99
Insumo	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,3000000	30,38	9,11
Insumo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (ViniFort - Tigre ou similar)	Material	m	0,9000000	37,76	33,98
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>		15,87	Valor com BDI =>		75,99
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	408,90	408,90
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,16	49,16
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,74	359,74
		MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,26
		Valor do BDI =>		107,99	Valor com BDI =>		516,89
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	021-2021 Próprio	Revisão Ponto de Agua	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	pt	1,0000000	36,83	36,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AGUASGOTO/ENERGIATELEF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,01	3,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,66	5,32
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2000000	74,97	14,99
Insumo	0003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	4,03	0,40
Insumo	0009669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	7,75	12,40
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>		9,72	Valor com BDI =>		46,55
<b>9.0.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	023-2021 Próprio	Revisão Ponto de tomadas simples com reposição e fiação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt	1,0000000	40,70	40,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,01	3,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53
Auxiliar	00038113 SINAPI	Tomadas simples	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3000000	15,37	4,61
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	10,0000000	1,58	15,80
Insumo	00020111 SINAPI	BWF-B-450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,52	3,76

Fls. 3/50  
Ass. 



9.0.2		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		51,44	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição CPU 023-2021 Próprio	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt	1,0000000	40,70		40,70
Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	12,01		3,72
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	16,27		5,53
Auxiliar Insumo 00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,28		7,28
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	0,3000000	15,37		4,61
Insumo 00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	10,0000000	1,58		15,80
Insumo 00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,52		3,76
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		51,44	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição 97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,28		25,28
Auxiliar 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2231000	12,20		2,72
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5355000	16,27		8,71
Auxiliar Insumo 00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	3,24		3,24
Insumo 00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,61		10,61
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,50
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		31,95	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição 88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,24		9,24
Auxiliar 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3120000	17,06		5,32
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	12,01		1,36
Auxiliar Insumo 00004051 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	51,59		2,52
Insumo 00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,45		0,04
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		11,68	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição 88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,59		10,59
Composição Auxiliar 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	17,06		3,19
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	12,01		0,82
Auxiliar Insumo 00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,95		6,58

10,0.3		Valor do BDI =>		1,73		LS =>		1,45 MO com LS =>		3,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,98			1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	17,06			0,1903000	17,06	3,24
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	11,66			0,0106000	11,66	0,12
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1065000	15,28			0,1065000	15,28	1,62
		MO sem LS =>		LS =>	1,17 MO com LS =>						2,57
		Valor do BDI =>		1,31							6,29
		Valor com BDI =>									10,96

10,0.4		Valor do BDI =>		1,31		LS =>		2,74 MO com LS =>		6,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 024-2021 Próprio	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro r1	PINT - PINTURAS	pt	1,0000000	10,96			1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,01			0,1500000	12,01	1,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,06			0,3400000	17,06	5,80
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	0,0900000	31,16			0,0900000	31,16	2,80
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,89			0,3000000	1,89	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	2,74 MO com LS =>						6,02
		Valor do BDI =>		2,89							13,85
		Valor com BDI =>									2,04

11,0.1		Valor do BDI =>		0,88		LS =>		0,74 MO com LS =>		1,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 025-2021 Próprio	Limpeza da Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,04			1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,01			0,1700000	12,01	2,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,74 MO com LS =>						1,62
		Valor do BDI =>		0,53							2,57
		Valor com BDI =>									

Composições Auxiliares		Valor do BDI =>		0,53		LS =>		0,74 MO com LS =>		1,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,10			1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11			1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01			1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54			1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99			1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52			1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36			1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01			1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56			1,0000000	0,56	0,56

Fls. 3551  
Ass. 





Fis. 352  
Ass.

	MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,65
	Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,55
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100659 SINAPI	M	1,0000000	7,51	7,51	
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS					
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	H	0,0680000	14,54	0,98	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	H	0,0340000	12,01	0,40	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00020017 SINAPI	M	1,1630000	5,19	6,03	
	GUARNICAÇÃO/ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00039028 SINAPI	KG	0,0060000	16,68	0,10	
	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)					
	MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
	Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,49

	MO sem LS =>	30,34	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63
	Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	444,71
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87337 SINAPI	m²	1,0000000	351,80	351,80	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	CHP	1,1400000	3,73	4,25	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	86392 SINAPI	CHI	3,7400000	0,76	2,84	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	H	4,8600000	13,10	63,92	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000370 SINAPI	m²	1,1600000	44,67	51,81	
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00001106 SINAPI	KG	154,4600000	0,74	114,30	
	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS					
Insumo	00001379 SINAPI	KG	173,7700000	0,66	114,68	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
	MO sem LS =>	30,34	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63
	Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	444,71

	MO sem LS =>	44,72	LS =>	37,29	MO com LS =>	82,01
	Valor do BDI =>	123,98			Valor com BDI =>	593,44
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86229 SINAPI	m²	1,0000000	469,46	469,46	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	H	8,5700000	12,01	102,92	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000370 SINAPI	m³	1,0700000	44,67	47,79	
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00001379 SINAPI	KG	482,9600000	0,66	318,75	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
	MO sem LS =>	44,72	LS =>	37,29	MO com LS =>	82,01
	Valor do BDI =>	123,98			Valor com BDI =>	593,44

	MO sem LS =>	492,67	LS =>	11,0200000	MO com LS =>	132,35
	Valor do BDI =>	492,67			Valor com BDI =>	132,35
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87373 SINAPI	m²	1,0000000	492,67	492,67	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	H	11,0200000	12,01	132,35	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Fls. 3153  
Ass.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,3500000	44,67	60,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,66	300,02
		MO sem LS =>		57,51	47,95 MO com LS =>		105,46
		Valor do BDI =>		130,11			622,78
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
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	0,56	0,56
		MO sem LS =>		5,27	4,39 MO com LS =>		9,66
		Valor do BDI =>		3,22			15,42
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
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	0,56	0,56
		MO sem LS =>		9,17	7,65 MO com LS =>		16,82
		Valor do BDI =>		5,11			24,47
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P.05	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	284,52	284,52
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	228,34	228,34
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	469,46	10,46
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	14,54	8,02




Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,01	11,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	16,12	21,95
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	8,11	1,35
			MO sem LS =>	44,85	37,39	MO com LS =>	82,24
			Valor do BDI =>	75,14		Valor com BDI =>	359,66
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

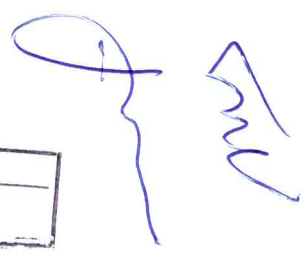
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	228,34	228,34
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,54	39,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	12,01	16,29
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 13 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	171,64	171,64
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,53	0,21
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,83	0,35
			MO sem LS =>	25,15	20,96	MO com LS =>	46,11
			Valor do BDI =>	60,30		Valor com BDI =>	288,64
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II. IROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II. IROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24

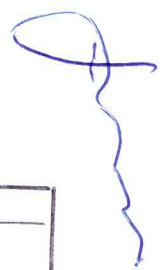
Fis. 354  
Ass.

Fls. 3155  
Ass. 



Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,73
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006840	4.020,72	4.020,72	0,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	4.020,72	4.020,72	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	4.020,72	4.020,72	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,68	0,68	0,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,07
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,00000000	11,97	11,97	11,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,99	0,99	0,99

Fls. 3156  
Ass. 



Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>		3,84	Valor com BDI =>	18,38
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,38	13,38
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,99	0,99
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>		4,20	Valor com BDI =>	20,13
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	261,77	261,77
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,28	0,20
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,37	1,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	12,01	28,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	13,10	19,38
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8270000	44,67	36,94
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,66	139,93
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5780000	62,60	36,18
		MO sem LS =>	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,26
		Valor do BDI =>		69,13	Valor com BDI =>	330,90
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11

Insumo 00006117 SINAPI CARPINTIEIRO AUXILIAR

Mão de Obra H 0,0105000 10,54 0,11  
 MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11  
 Valor do BDI => 0,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	9,41	0,25	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25	0,25

Composição 95324 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Mão de Obra H 0,0105000 16,65 0,17  
 MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17  
 Valor do BDI => 0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17
00001214 SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	16,65	0,17	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17	0,17

Composição 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Mão de Obra H 0,0082000 13,38 0,10  
 MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	0,10

Composição 95332 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Mão de Obra H 0,0286000 13,38 0,35  
 MO sem LS => 0,19 LS => 0,16 MO com LS => 0,35  
 Valor do BDI => 0,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	0,35
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	13,38	0,35	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35	0,35

Composição 95402 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Mão de Obra H 0,0128000 13,38 0,17  
 MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17  
 Valor do BDI => 0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17
00002706 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17	0,17


Composição 95402 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA



Mão de Obra H 0,0105000 78,91 0,82  
 Valor do BDI => 0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,91	0,82	0,82


Fls. 3157  
 Ass.


			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,03	
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	11,69	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	10,43	0,12	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15	
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0059000	10,43	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	11,62	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14


Fls. 3158  
Ass. 


  




			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0151000	9,43	0,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012869 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0082000	15,96	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
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	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	6,24	MO com LS =>	13,73
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	6,16	MO com LS =>	13,55
		Valor do BDI =>		4,13		Valor com BDI =>	19,79

Fls. 3159  
Ass. 





Fls. 340  
Ass. 

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,16	49,16
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,66	2,38
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,01	0,57
Insumo	ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	46,15	46,15
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,29	0,06
	MO sem LS =>		LS =>	1,15	MO com LS =>	2,52
	Valor do BDI =>			12,98	Valor com BDI =>	62,14
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,79	80,79
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,91	78,91
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	MO sem LS =>		LS =>	36,25	MO com LS =>	79,73
	Valor do BDI =>			21,33	Valor com BDI =>	102,12
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNIFICAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	106,35	106,35
88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,54	14,56
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,01	6,01
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC, (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	85,78	85,78
	MO sem LS =>		LS =>	7,68	MO com LS =>	16,90
	Valor do BDI =>			28,08	Valor com BDI =>	134,43
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,57	12,57
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25	12,25
	MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
	Valor do BDI =>			3,31	Valor com BDI =>	15,88

Fls. 3565  
Ass. 





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,25	12,25
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				16,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000640	4,562,61	0,29
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000076	4,562,61	0,03
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	4,562,61	0,27
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,03


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,68	0,53
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 034-2021 Próprio	Limpeza de Telha (lavagem)	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	2,40	2,40




Fls. 3562  
Ass.

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,01	2,40
			MO sem LS =>	1,04	0,87	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	CHI	1,0000000	13,35	13,35	13,35	
Composição	SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,04	1,04	1,04	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12	
Composição	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	12,19	12,19	12,19	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	4,77	MO com LS =>	10,49	
Composição	SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	LS =>	5,72			10,49	
Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	4,77			10,49	
		Valor do BDI =>	3,52			16,87	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	CHP	1,0000000	14,65	14,65	14,65	
Composição	SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,30	1,30	1,30	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	1,04	1,04	1,04	
Composição	SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	12,19	12,19	12,19	
Composição	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	LS =>	5,72			10,49	
Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	4,77			10,49	
		Valor do BDI =>	3,86			18,51	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	1,04	1,04	1,04	
Insumo	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	UN	0,00000640	16,296,03	1,04	1,04	
	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM	LS =>	0,00			0,00	
	SILENCIADOR	LS =>	0,00			0,00	
		Valor do BDI =>	0,27			1,31	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12	
Insumo	SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	UN	0,00000076	16,296,03	0,12	0,12	
	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM	LS =>	0,00			0,00	
	SILENCIADOR	LS =>	0,00			0,00	
		Valor do BDI =>	0,03			0,15	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM	H	1,0000000	1,30	1,30	1,30	
Insumo	SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	UN	0,00000800	16,296,03	1,30	1,30	
	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM	LS =>	0,00			0,00	
	SILENCIADOR	LS =>	0,00			0,00	
		Valor do BDI =>	0,34			1,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	CHI	1,0000000	0,76	0,76	0,76	
	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.						
	AF. 06/2014						

Fls. 3563  
Ass. 




Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,88	0,68
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,96
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPRFACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,12	2,12
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,71
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000640	10.656,86	0,68
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,85
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000076	10.656,86	0,08
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000800	10.656,86	0,85
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,07
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
						Valor com BDI =>	1,07

Fls. 3564  
Ass. 





Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002705 SINAPI	Material	KW/H	3,1300000	0,68	2,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	6,42	5,36	MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	6,22	5,18	MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59


Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43
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	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>			5,75		15,48


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19	12,19	12,19
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43	10,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	4,77	MO com LS =>	10,49	10,49
		Valor do BDI =>			3,21		15,40	15,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41	13,41
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62	11,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71	11,71
		Valor do BDI =>			3,54		16,95	16,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	16,12
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20

Fls. 3965  
Ass. 




Fls. 366  
Ass. 



  


Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89		0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55		0,55
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>		13,58
		Valor do BDI =>		7,41			20,37
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,06		17,06
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14		0,14
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25		1,25
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,19		1,19
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,15	MO com LS =>		13,52
		Valor do BDI =>		7,37			21,56
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	298,48		298,48
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	14,54		22,47
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	12,01		9,28
		Material	UN	3,00000000	17,39		52,17
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,05		0,99
		PORTA DE ABRI / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00000000	213,57		213,57
		MO sem LS =>	LS =>	11,86	MO com LS =>		26,08
		Valor do BDI =>		78,82			377,30
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,86		11,86

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89		0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55		0,55
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>		13,58
		Valor do BDI =>		7,41			20,37
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,06		17,06
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14		0,14
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25		1,25
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,19		1,19
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,15	MO com LS =>		13,52
		Valor do BDI =>		7,37			21,56
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	298,48		298,48
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	14,54		22,47
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	12,01		9,28
		Material	UN	3,00000000	17,39		52,17
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,05		0,99
		PORTA DE ABRI / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00000000	213,57		213,57
		MO sem LS =>	LS =>	11,86	MO com LS =>		26,08
		Valor do BDI =>		78,82			377,30
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,86		11,86

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89		0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55		0,55
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>		13,58
		Valor do BDI =>		7,41			20,37
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,06		17,06
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14		0,14
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25		1,25
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,19		1,19
		Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38
		Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
		Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,15	MO com LS =>		13,52
		Valor do BDI =>		7,37			21,56
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	298,48		298,48
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	14,54		22,47
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	12,01		9,28
		Material	UN	3,00000000	17,39		52,17
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,05		0,99
		PORTA DE ABRI / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00000000	213,57		213,57
		MO sem LS =>	LS =>	11,86	MO com LS =>		26,08
		Valor do BDI =>		78,82			377,30
		<b>Tipo</b>					<b>Total</b>
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,86		11,86

Fls. 3367  
Ass. 





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000000	2,07	2,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	12,01	1,16
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	18,54	0,91
		MO sem LS =>	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>	0,54			2,61
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000000	4,46	4,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086000	12,01	2,50
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	18,54	1,96
		MO sem LS =>	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	1,17			5,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,01	12,01
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,43	9,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI =>	3,17			15,18
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,54	18,54
Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	H	1,00000000	15,96	15,96
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56

MO sem LS => 8,77 LS => 7,32 MO com LS => 16,09


Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 23,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,75	52,75
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	0,0431000	13,37	0,57
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	0,0598000	12,57	0,75
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	13,10	5,33
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	15,93	5,84
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	9,55	18,67
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,42	1,14
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	14,81	0,74
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,94	0,44
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,82	5,99
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	20,19	13,28
	MO sem LS => 5,64 LS => 4,71 MO com LS => 10,35					
	Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 66,68					

Fls. 3168  
Ass. 

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,74	359,74
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	12,01	5,26
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	15,66	12,20
00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	313,47	313,47
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,77	19,54
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	84,91	7,48
00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
	MO sem LS => 8,04 LS => 6,70 MO com LS => 14,74					
	Valor do BDI => 95,00 Valor com BDI => 454,74					

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

  
 ODEON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 190568185-8  
 GILDO SABINO DOS SANTOS  
 ADMINISTRADOR  
 CRC: PI007817/0-6 T-MA







# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 369  
Ass.

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 -  
Maranhão

**Obra**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DIEGO BUZAR BACELAR  
NUNES- COELHO NETO -MA

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.004,72	1,04 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.140,22	2,66 %
3	ESQUADRIAS	7.717,18	3,99 %
4	COBERTURA	20.271,63	10,48 %
5	PISOS	102.129,05	52,80 %
6	REVESTIMENTO	7.440,84	3,85 %
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	992,29	0,51 %
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	607,62	0,31 %
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.535,40	3,38 %
10,0	PINTURA	38.118,46	19,71 %
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.460,59	1,27 %

153.037,32  
40.380,68  
193.418,00

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SABRO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-00781770-6 J-MA






# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3170  
Ass.

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>Obra</b> <b>REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DIEGO SINAPI - 01/2021 - Maranhão</b> <b>Bancos</b> <b>SINAPI - 01/2021 - Maranhão</b> <b>B.D.I.</b> <b>26,41%</b> <b>Encargos Sociais</b> <b>Desonerado:</b> <b>Horista: 83,37%</b> <b>Mensalista: 47,81%</b>									
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CPU 013- Próprio 2021	Placa da Obras	m²	6	264,32	334,12	2.004,72	2.004,72	1,04 %
2		<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>							
2.1	CPU 014- Próprio 2021	Administração da Obra	hora	4	888,69	1.123,39	4.493,56	4.493,56	2,32 %
2.2	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	255,78	323,33	323,33	323,33	0,17 %
2.3	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	255,78	323,33	323,33	323,33	0,17 %
3		<b>ESQUADRIAS</b>							
3.4	CPU 026- Próprio 2021	Revisão Esquadrias de Madeira	m²	90,27	67,63	85,49	7.717,18	7.717,18	3,99 %
4		<b>COBERTURA</b>							
4.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m²	298,2	53,78	67,98	20.271,63	20.271,63	10,48 %
5		<b>PISOS</b>							
5.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REPROFITAMENTO AF. 12/2017	m²	957,43	7,27	9,19	8.798,78	8.798,78	4,55 %
5.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, SOBRE LAJE, ADFRIDO, ESPESSURA 3CM	m²	957,43	33,38	42,19	40.393,97	40.393,97	20,88 %
5.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	957,43	43,74	55,29	52.936,30	52.936,30	27,37 %
6		<b>REVESTIMENTO</b>							
6.1	CPU 027- Próprio 2021	Restauração de Revestimento (reboco)	m²	131,07	44,91	56,77	7.440,84	7.440,84	3,85 %
7		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							
7.1	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	13	60,39	76,33	992,29	992,29	0,51 %
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRUALICAS</b>							
8.1	CPU 021- Próprio 2021	Revisão Ponto de Água	pt	13	36,98	46,74	607,62	607,62	0,31 %
9,0		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
9,0.1	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de interruptor com reposição de interruptor e fiação.	pt	48	40,88	51,67	2.480,16	2.480,16	1,28 %
9,0.2	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de interruptor com reposição de interruptor e fiação	pt	27	40,88	51,67	1.395,09	1.395,09	0,72 %



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3171  
Ass. 

9,0.3	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SFM RFATOR - FORNFCIMENTO F INSTAL ACÃO PINTURA	UN	83	25,36	32,05	2.660,15	1,38 %	
10,0							<b>38.118,46</b>	<b>19,71 %</b>	
10,0.1	88497 SINAPI	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1386,89	9,27	11,71	16.240,48	8,40 %	
10,0.2	88489 SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1386,89	10,62	13,42	18.612,06	9,62 %	
10,0.3	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	m²	98,72	5,00	6,32	623,91	0,32 %	
10,0.4	CPU 024- Próprio 2021	Pintura de Proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo óxido de ferro r1	pt	190,21	10,99	13,89	2.642,01	1,37 %	
11,0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.460,59</b>	<b>1,27 %</b>	
11,0.1	CPU 025- Próprio 2021	Limpeza da Obra	un	957,43	2,04	2,57	2.460,59	1,27 %	
							<b>Total sem BDI</b>	<b>153.037,32</b>	
							<b>Total do BDI</b>	<b>40.380,68</b>	
							<b>Total Geral</b>	<b>193.418,00</b>	

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-007817/O-6/T-MA



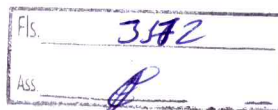
# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL  
ANTONIO DIEGO BUZAR BACELAR  
NUNES- COELHO NETO -MA

Bancos  
SINAPI - 01/2021 -  
Maranhão

B.D.I.  
26,41%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%



## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		2.004.72	2.004.72			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.140.22	1.285.06	1.285.06	1.285.06	1.285.06
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		7.717.18	2.315.15	2.315.15	3.086.87	
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		20.271.63	10.135.82	10.135.82		
5	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		102.129.05		51.064.53	51.064.53	
6	REVESTIMENTO	0,00%				
		7.440.84				
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		992.29		496.15	496.15	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		607.62		303.81	303.81	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			20,00%	80,00%
		6.535.40			1.307.08	5.228.32
10,0	PINTURA	100,00%			30,00%	70,00%
		38.118.46			11.435.54	26.682.92
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		2.460.59				2.460.59
Porcentagem			8,14%	33,92%	35,66%	18,44%
Custo			15.740,74	65.600,50	68.979,03	35.656,89
Porcentagem Acumulado			8,14%	42,05%	77,72%	96,15%
Custo Acumulado			15.740,74	81.341,24	150.320,27	185.977,16

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3173  
Ass.

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

**B.D.I.**  
26,41%

**Bancos**  
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DIEGO BUZAR BACELAR NUNES-  
COELHO NETO -MA

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Composição CPU 013-2021 Próprio	Placa de Obras					
	Auxiliar	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	264,32	264,32	
	Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,02	24,04	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,94	15,94	
	Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	262,21	2,62	
	Auxiliar	Material	M	1,0000000	5,22	5,22	
	Insumo	Material	M	4,0000000	6,44	25,76	
	Insumo	Material	m²	1,0000000	189,10	189,10	
	Insumo	Material	KG	0,1100000	14,91	1,64	
	Insumo	MO sem LS =>	LS =>	15,01	MO com LS =>	33,01	
		Valor do BDI =>		69,80	Valor com BDI =>	334,12	
2.1	Composição CPU 014-2021 Próprio	Administração da Obra					
	Auxiliar	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	888,69	888,69	
	Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	80,79	888,69	
	Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	398,75	MO com LS =>	877,03	
		Valor do BDI =>		234,70	Valor com BDI =>	1.123,39	
2.2	Composição CPU 015-2021 Próprio	Mobilização					
	Auxiliar	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	255,78	255,78	
	Insumo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,43	13,43	
	Insumo	Equipamento	UN	0,0005000	294,049 94	147,02	
	Insumo	Material	L	25,0000000	3,58	89,50	
	Insumo	Material	KG	0,2000000	29,15	5,83	
	Insumo	MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,71	
		Valor do BDI =>		67,55	Valor com BDI =>	323,33	
2.3	Composição CPU 015-2021 Próprio	Mobilização					
	Auxiliar	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	255,78	255,78	
	Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,43	13,43	
	Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,43	13,43	



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3174  
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00037745 SINAPI	CPU 026-2021 Próprio	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7525 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005000	294,049,94	147,02
00004221 SINAPI	88316 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0000000	3,58	89,50
00004229 SINAPI	88262 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	29,15	5,83
	487 ORSE		MO sem LS =>	LS =>	5,32 MO com LS =>		11,71
	00002420 SINAPI		Valor do BDI =>	67,55	Valor com BDI =>		323,33
<b>3.4</b>							
Composição	88316 SINAPI	Revisão Esquadrias de Madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	67,63	67,63
Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,02	2,16
Auxiliar	487 ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,94	14,34
Insuno	00002420 SINAPI	Balente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	0,9000000	29,31	26,37
	1560 ORSE	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,5400000	10,17	5,49
	1690 ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	Material	m	0,1800000	20,33	3,65
	13330 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12	Material	un	1,0800000	3,46	3,73
		Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000	66,09	11,89
			MO sem LS =>	7,55	6,30 MO com LS =>		13,85
			Valor do BDI =>	17,86	Valor com BDI =>		85,49
<b>4.1</b>							
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	53,78	53,78
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	13,50	6,74
Auxiliar	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	17,95	0,76
Insuno	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	24,32	26,64
	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	11,93	0,15
	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AJUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	20,46	0,68
	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,61	2,13
	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,28	16,47
	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,10	0,21
			MO sem LS =>	3,21	2,67 MO com LS =>		5,88
			Valor do BDI =>	14,20	Valor com BDI =>		67,98



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3175  
Ass.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>5.1</b>							
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,27	7,27
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	CHP	0,0699000	14,68	1,02
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CHI	0,0482000	13,37	0,84
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,38	2,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	12,02	3,57
Composição		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84
Auxiliar		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,92	Valor com BDI =>	9,19
<b>5.2</b>							
Composição	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, FSPFSSUIRA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,38	33,38
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	493,10	21,25
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,14	5,32
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	12,02	1,98
Auxiliar	88316 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	10,36	4,50
Composição	00007334 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	00001379 SINAPI	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,59
Composição		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		8,81	Valor com BDI =>	42,19
<b>5.3</b>							
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DIF-10/M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,74	43,74
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,38	4,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,02	1,80
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,11	32,97
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,05	0,97
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,46
Composição		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		11,55	Valor com BDI =>	55,29
<b>6.1</b>							
Composição	CPU 027-2021 Próprio	Restauração de Revestimento (reboco)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	44,91	44,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,02	15,62
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,94	14,34
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	498,51	14,95



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3576  
Ass.

		MO sem LS =>	14,02	LS =>	11,68	MO com LS =>	25,70
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.1</b>							
Composição	020-2021 Próprio	Revisão de Instalações Sanitárias	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	pt	1,0000000	60,39	60,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	12,02	4,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,14	6,13
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0800000	75,37	6,02
Insumo	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet esgoto, JEI, d= 100mm (ViniFort - Tigre ou similar)	Material	m	0,9000000	37,96	34,16
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
<b>8.1</b>							
Composição	021-2021 Próprio	Revisão Ponto de Agua	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	pt	1,0000000	36,98	36,98
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,02	3,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,68	5,33
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2000000	75,37	15,07
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	4,05	0,40
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	7,79	12,46
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
<b>9.0.1</b>							
Composição	023-2021 Próprio	Revisão Ponto de Tomadas simples com reposição e fiação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt	1,0000000	40,88	40,88
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,02	3,72
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,29	5,53
Auxiliar	00038113 SINAPI	Tomada simples	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
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	0,3000000	15,45	4,63
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	10,0000000	1,59	15,90
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,56	3,78
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
<b>9.0.2</b>							
Composição	023-2021 Próprio	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt	1,0000000	40,88	40,88
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,02	3,72
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,29	5,53
Auxiliar	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	3,46	MO com LS =>	14,25
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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)	KG	0,3000000	15,45	4,63	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	10,0000000	1,59	15,90	
Insumo	00020111 SINAPI	BWF-B 450V/50V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,5000000	7,56	3,78	
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>	10,79			51,67	
<b>9.0.3</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000000	25,36	25,36	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	12,22	2,72	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	16,29	8,72	
Auxiliar	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	3,25	3,25	
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,50
		Valor do BDI =>	6,69			32,05	
<b>10.0.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	1,0000000	9,27	9,27	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	17,09	5,33	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	12,02	1,37	
Auxiliar	00004051 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	51,86	2,53	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,45	0,04	
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30
		Valor do BDI =>	2,44			11,71	
<b>10.0.2</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	1,0000000	10,62	10,62	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	17,09	3,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,02	0,82	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	20,05	6,61	
Insumo		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
		Valor do BDI =>	2,80			13,42	
<b>10.0.3</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	m²	1,0000000	5,00	5,00	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	17,09	3,25	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0106000	11,72	0,12	
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1065000	15,36	1,63	

Fls. 3577  
Ass.





# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3178  
Ass.

	MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57	
	Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,32	
<b>10.0.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	
Composição	88316 SINAPI	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro 1	PINT - PINTURAS	pt	1,0000000	10,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,02	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,09	
Auxiliar	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	0,0900000	31,32	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,90	
		MO sem LS =>		3,28	2,74	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI =>		2,90		Valor com BDI =>	13,89
<b>11.0.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	
Composição	88316 SINAPI	Limpeza da Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,04	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,02	
		MO sem LS =>		0,88	0,74	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI =>	2,57

## Composições Auxiliares

	MO sem LS =>	57,51	LS =>	47,95	MO com LS =>	105,46
	Valor do BDI =>	130,22			Valor com BDI =>	623,32
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,22
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3179  
Ass.

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57		0,57
		Serviços					
		MO sem LS =>	LS =>	4,39	MO com LS =>		9,66
		Valor do BDI =>		3,22			15,44
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,38		19,38
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17		0,17
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insunmo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	16,65		16,65
Insunmo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90		0,90
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55		0,55
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57		0,57
		Serviços					
		MO sem LS =>	LS =>	7,65	MO com LS =>		16,82
		Valor do BDI =>		5,11			24,49
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco cimento 50kg / 3 padoleas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m²	1,00000000	498,51		498,51
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	2,76		11,04
Insunmo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,00000000	5,14		102,80
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08000000	44,91		48,50
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20000000	0,66		298,45
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00000000	9,43		37,72
		Mão de Obra					
		MO sem LS =>	LS =>	17,15	MO com LS =>		37,72
		Valor do BDI =>		131,65			630,16
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	1,00000000	0,28		0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	H	1,00000000	0,25		0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF 10/2014	H	1,00000000	0,03		0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,07			0,35
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 380  
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	1,00000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS. AF_10/2014		H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,73
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,25	0,25
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR		UN	0,00000640	4,042,00	0,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS. AF_10/2014		H	1,00000000	0,03	0,03
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR		UN	0,00000076	4,042,00	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,24	0,24
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR		UN	0,00000600	4,042,00	0,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,85	0,85
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,25000000	0,68	0,85



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 381  
Ass.

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,94	15,94	15,94	15,94
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	13,38	13,38
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57	0,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,48	13,48	13,48
		Valor do BDI =>		4,20		Valor do BDI =>		20,14	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,21	262,21	262,21	262,21
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,28	0,28	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,37	1,37	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,02	12,02	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,12	13,12	13,12	13,12
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	44,91	44,91	44,91	44,91
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,66	0,66	139,93	139,93
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,93	62,93	36,37	36,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	21,41	MO com LS =>	39,26	39,26	39,26
		Valor do BDI =>		69,24		Valor do BDI =>		331,45	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25	0,25
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,41	9,41	0,25	0,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25	0,25	0,25
		Valor do BDI =>		0,06		Valor do BDI =>		0,31	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17	0,17



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3182  
Ass.

Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,65	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,38	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,44
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,91	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,03
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	11,69	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0059000	10,43	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3183  
Ass.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,03 MO com LS =>	0,06
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	11,62	0,01	0,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,09
		Valor do BDI =>					0,07
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,02	0,20
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,05	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>		0,20
		Valor do BDI =>					0,11
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,05	0,14
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,08	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>					0,03
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,03	0,14
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,43	0,08	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>					0,17
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	0,03	16,29
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,03	0,35
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,03	0,01
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	0,08	13,38
00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,03	0,86
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,03	0,52
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,03	0,59
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,03	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,03	0,57
		MO sem LS =>	LS =>	6,24	MO com LS =>		13,73
		Valor do BDI =>					20,59
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	4,30	15,68



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3884  
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	7,39	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	4,14	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	6,16	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	13,55	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,55
		Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	19,82
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	80,79	80,79
Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H	1,0000000	78,91	78,91
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	43,48	LS =>	36,25	MO com LS =>	79,73
		Valor do BDI =>	102,12			Valor com BDI =>	102,12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018000	9,45	0,96
Insumo	941 ORSE	Fardamento		un	0,0015000	74,56	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008000	5,58	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0941000	3,78	0,35
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10" Talheadeira chata 10"		un	0,0003000	13,10	0,00
Insumo	4729 ORSE	Márreta 1 kg com cabo		un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	11,86	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	132,37	0,59
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	33,94	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	283,65	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,63	0,02



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3185  
Ass.

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	4,25	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000	16,35	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	50,74	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	13,74	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	10,57	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	148,92	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	PAR	0,0023000	9,51	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	3,48
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	1,0000000	13,37	13,37
	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,04	1,04
	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	H	1,0000000	0,12	0,12
	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,21	12,21
			MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,49
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>	16,90
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	1,0000000	14,68	14,68
	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,31	1,31
	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,04	1,04
	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	H	1,0000000	0,12	0,12
	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,21	12,21
			MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,49
			Valor do BDI =>		3,87	Valor com BDI =>	18,55
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	16,382,28	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,31
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	16,382,28	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15





# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3186  
Ass. \_\_\_\_\_

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043464 SINAPI	Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
00004257 SINAPI	Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43
00037373 SINAPI	Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>			4,77	MO com LS =>	10,49
		Valor do BDI =>			3,22	Valor com BDI =>	15,43
88297 SINAPI	Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,43	13,43
95360 SINAPI	Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
00037372 SINAPI	Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
00043464 SINAPI	Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004230 SINAPI	Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62
00037373 SINAPI	Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	Insumo		Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>			6,39	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>			3,54	Valor com BDI =>	16,97
88309 SINAPI	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
95371 SINAPI	Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
00037370 SINAPI	Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489 SINAPI	Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
00037372 SINAPI	Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
00043465 SINAPI	Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
00004750 SINAPI	Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
00037373 SINAPI	Insumo		Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	Insumo		Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>			7,41	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI =>			4,26	Valor com BDI =>	20,40
88310 SINAPI	Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
95372 SINAPI	Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14

*Handwritten signature and initials.*



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3187  
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,0000000	1,31	1,31
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016	53863 SINAPI		H	1,0000000	1,31	1,31
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	00041898 SINAPI		UN	0,0000800	16.382,28	1,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,65
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,50	13,50
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI =>		3,56	Valor com BDI =>	17,06
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,12	13,12
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>		3,46	Valor com BDI =>	16,58
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	86298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,21	12,21
Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3188  
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,35 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	
							21,60
							Total
							12,02
							0,14
							0,01
							0,95
							0,52
							0,39
							0,01
							9,43
							0,57
							9,57
							15,19

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILÓN PEREIRA DOS SANTOS FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 190508185-8  
  
GILDO SABINO DOS SANTOS  
ADMINISTRADOR  
CRC: PI-00784729-5 T-MA



**CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI**


Fls.	389
Ass.	

À  
PEFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO -MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS 006-2021

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES,  
APARELHAMENTO E PESSOAL**

A empresa **CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 17.214.439/0001-10, Inscrição Estadual 123970202, com sede na cidade de Timon-Ma, sito a Avenida Jaime Rios, 752 – Sala -01 – CEP.: 65630-370 -Centro, através de seu representante Gildo Sabino dos Santos, CRC-PI – 0007817-O-6T-MA, CPF.: 396.449.283-34, RG.: 97015004115-SSP-CE, **DECLARAR**, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações do canteiro de Obra, Quadro técnico veículos e equipamentos, do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

  
CONSTRUTORA MORAES SANTOS LTDA  
Gildo Sabino dos Santos  
Administrador

Odilon P. S. Filho  
CRC-PI  
0007817-O-6T-MA



# CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI

Fls.	3190
Ass.	

À  
PEFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO -MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS 006-2021

## RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO EQUIPAMETOS	QUANT	OBS.
01	CAMINHÃO BASCULANTE CAP.12 M3	02	USADO
02	CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 06 M3	01	USADO
03	CAMINHÃO MULCK	01	USADO
04	RETRO ESCAVADEIRA	01	USADA
05	COMPACTADOR ´PLACA VIBRATÓRIA	02	USADO
06	CAMPACTADOR TIPO SAPINHO	01	USASO
07	BETONEIRA 400 LTS	01	USADA
08	CARRO DE MÃO	10	NOVO
09	FERRAMENTAS DIVERSAS	40	NOVA
10	VIBRADOR DE CONCRETO	02	USADO
11	MOTOR BOMBA	02	USADO
12	MAQUINA POLICORTE	02	USADA
13	SERRA BANCADA	01	USADA
14	MAQUITA DE MÃO	03	USADA
15	MARTELETE MECANICO	02	USADO
16	ANDAIMES 1,00 METRO	20	USADO
17	ANDAIMES 1,50 METRO	20	USADO

**DECLARMOS OS EQUIPAMENTO ACIMA CONFORME RELAÇÃO DOS E ESTARÁ A DISPOSIÇÃO DA OBRA CASO A EMPRESA SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO , AINDA QUE NOSSA EMPRESA , FARA SUBSTITUIÇÃO EM CASO DE DEFEITOS OU SOLICITAÇÃO DE INCLUSÃO NA OBRAS DE OUTROS EQUIPAMENTOS QUE FIZEREM NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO OBJETO.**

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

CONSTRUTORA MORAES SANTOS LTDA  
  
Gildo Sabino dos Santos  
Administrador

CONSTRUTORA MORAES SANTOS  
CNPJ: 17.214.439/0001-10



## CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI

Fls.	3191
Ass.	

Á  
PEFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO -MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS 006-2021

### **DECLARAÇÃO item 5.1.10 da proposta**

A empresa **CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 17.214.439/0001-10, Inscrição Estadual 123970202, com sede na cidade de Timon-Ma, sito a Avenida Jaime Rios, 752 – Sala -01 – CEP.: 65630-370 -Centro, através de seu representante Gildo Sabino dos Santos, CRC-PI – 0007817-O-6T-MA, CPF.: 396.449.283-34, RG.: 97015004115-SSP-CE, **DECLARA**, sob penas da Lei que a empresa atendendo item 5.1.10 da proposta que caso nossa empresa seja vencedora da licitação, executaremos os serviços de acordo com detalhes executivos especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela prefeitura de coelho neto –ma, pelos preços unitários e nos prazo constante em nossa proposta.

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

CONSTRUTORA MORAES SANTOS LTDA  
Gildo Sabino dos Santos  
Engenheiro Administrador  
CREA: 190563186-6

Odilene S. Filho  
Engenheira Civil  
CREA: 10303185-3