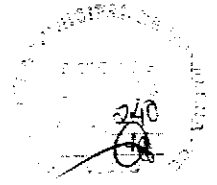


# PROPOSTA DE PREÇOS



## CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DIPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0905.04/2024 – SMS – DL  
DATA DA ABERTURA: 15/05/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE MADALENA-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital.

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações do anexo I do Edital citado, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor total de R\$ 112.224,34 (Cento e Doze Mil, Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Quatro Centavos), conforme planilhas de preços anexas.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação dos Serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

PROPONENTE: LM Construções e Serviços LTDA – ME

ENDEREÇO: Rua Urbano Costa Almeida, nº 123, Térreo, Bairro Alto da Queiroz, Boa Viagem-CE, CEP: 63.870-000

CNPJ: 51.995.941/0001-43

E-MAIL: Lmedeiros.construtora@gmail.com

TELEFONE: (85) 9 9935-3171;

- Dados Bancário: BANCO DO BRADESCO – AG: 0687

C/C: 32.122-2

Boa Viagem-CE, 14 de maio de 2024.

LEONARDO BRUNO  
DIAS DE  
MEDEIROS:6306064737  
2

Assinado de forma digital  
por LEONARDO BRUNO DIAS  
DE MEDEIROS:6306064737  
Dados: 2024.05.14 11:06:08  
-03'00'

LEONARDO BRUNO DIAS DE MEDEIROS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 630.606.473-72

**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CNPJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com



241

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBJETO:	REFORMA DA UBS DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	DATA : 14/05/2024	BDI : 28,35%	
	DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº:	0905.04/2024 - SMS - DL	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PAUS BRANCOS, MADALENA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	LICITANTE:	LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PREZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.158,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 193,01	'R\$ '1.158,06
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					R\$ 759,93
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,49	R\$ 10,05	'R\$ '85,32
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,10	R\$ 65,50	'R\$ '334,05
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	R\$ 28,38	'R\$ '340,56
3	<b>ESTRUTURA</b>					R\$ 13.989,79
3.1	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					R\$ 7.522,53
3.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	19,50	R\$ 319,90	'R\$ '6.238,05
3.1.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	8,47	R\$ 151,65	'R\$ '1.284,48
3.2	<b>ESTRUTURA</b>					R\$ 6.467,26
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105,60	R\$ 17,99	'R\$ '1.899,74
3.2.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,62	R\$ 494,48	'R\$ '801,06
3.2.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	18,00	R\$ 47,62	'R\$ '857,16
3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	21,60	R\$ 120,83	'R\$ '2.609,93
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,02	R\$ 15,74	'R\$ '299,37
4	<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$ 6.984,54
4.1	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					R\$ 4.735,47
4.1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	75,60	R\$ 51,80	'R\$ '3.916,08
4.1.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	5,00	R\$ 46,85	'R\$ '234,25
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,60	R\$ 7,74	'R\$ '585,14
4.2	<b>ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					R\$ 2.249,07
4.2.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	80,00	R\$ 5,58	'R\$ '446,40
4.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,00	R\$ 114,57	'R\$ '572,85
4.2.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,00	R\$ 614,91	'R\$ '1.229,82

**Charles Amaro Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN-2115547302

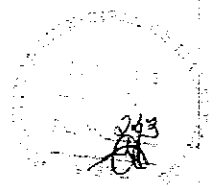
**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43**  
 Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
 Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
 ☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
 ✉ E-mail: lmedeiros.construtora@gmail.com

262  
[Handwritten signature]

5	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 1.691,98</b>
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	15,50	R\$ 109,16	'RS' 1.691,98
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.861,01</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20,00	R\$ 52,08	'RS' 1.041,60
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,86	R\$ 687,04	'RS' 590,85
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	2,00	R\$ 114,28	'RS' 228,56
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 25.497,60</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	R\$ 1.006,60	'RS' 10.066,00
7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	23,00	R\$ 19,28	'RS' 443,44
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 938,10	'RS' 938,10
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.129,83	'RS' 2.259,66
7.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 771,65	'RS' 2.314,95
7.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,64	R\$ 535,91	'RS' 3.558,44
7.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	8,30	R\$ 229,59	'RS' 1.905,60
7.8	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	22,00	R\$ 20,50	'RS' 451,00
7.9	S94570S	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	12,40	R\$ 287,13	'RS' 3.560,41
8	<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>R\$ 15.576,41</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	179,00	R\$ 54,95	'RS' 9.836,05
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,94	R\$ 191,20	'RS' 4.768,53
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	65,62	R\$ 14,81	'RS' 971,83
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.636,30</b>
9.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 17,40	'RS' 522,00
9.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,50	R\$ 314,02	'RS' 157,01
9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.282,31	'RS' 3.282,31
9.4	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	R\$ 182,83	'RS' 548,49
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 56,73	'RS' 113,46
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 13,03	'RS' 13,03


*Charles Amaro Moraes*  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

[Handwritten signature]



10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.846,31
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	R\$ 7,68	'R\$ '384,00	
10.2	S103244S	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fonecimento e instalação. af 11/2021_pe	un	6,00	R\$ 2.698,52	'R\$ '16.191,12	
10.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00	R\$ 64,77	'R\$ '1.619,25	
10.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	R\$ 93,53	'R\$ '748,24	
10.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 343,25	'R\$ '343,25	
10.6	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	6,00	R\$ 19,55	'R\$ '117,30	
10.7	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	50,00	R\$ 2,96	'R\$ '148,00	
10.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 287,85	'R\$ '2.014,95	
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00	R\$ 9,34	'R\$ '280,20	
11 PINTURAS							R\$ 18.222,41
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	163,05	R\$ 26,04	'R\$ '4.245,82	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	576,83	R\$ 24,23	'R\$ '13.976,59	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 24.786,45	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 87.437,89	
VALOR TOTAL:						R\$ 112.224,34	

Boa Viagem-CE, 14 de Maio de 2024.

  
**Charles Amaro Morais**  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

  
**Leonardo Bruno Dias  
de Medeiros**  
CPF 630.606.473-72











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	REFORMA DA UBS DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE		DATA:	14/05/2024 BDI: 28,35%	
	DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº:	0905.04/2024 - SMS - DL		FONTE	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	PAUS BRANCOS, MADALENA - CE		ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	LICITANTE:	LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 07/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0115
VALOR:					R\$ 150,38
VALOR COM BDI:					R\$ 193,01

**97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 23,84	R\$ 3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 18,22	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 7,83
VALOR COM BDI:					R\$ 10,05

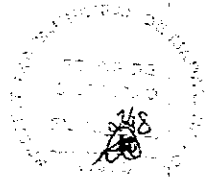
**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0129
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0302
VALOR:					R\$ 51,03
VALOR COM BDI:					R\$ 65,50

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12545000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6056
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25450000	R\$ 15,5500	R\$ 19,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1131
VALOR:					R\$ 22,11
VALOR COM BDI:					R\$ 28,38

COMPOSICOES



**C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,6500	R\$ 0,6495
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,6495</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,5000	R\$ 20,7100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9776
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,5000	R\$ 5,7375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,1900	R\$ 2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,9000	R\$ 0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 100,9928</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4275
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08800000	R\$ 20,7700	R\$ 64,1378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01800000	R\$ 15,5500	R\$ 78,0299
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 147,6017</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 319,90</b>

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,5000	R\$ 2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,1000	R\$ 5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,3250</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54400000	R\$ 20,7700	R\$ 32,0689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78525000	R\$ 15,5500	R\$ 27,7606
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,8295</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,65</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

COMPOSICOES



249

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,1260</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,8980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,99</b>

**C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7500	R\$ 25,7500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,7500</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,4400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,0345
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 90,0345</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,5200	R\$ 6,5191
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7600	R\$ 67,5154
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 74,0345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 494,48</b>

**C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,8500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0022
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47,62</b>

COMPOSICOES



X50  
CS

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117

TOTAL Material: R\$ 45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8471
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0581

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9052

VALOR: R\$ 94,14

VALOR COM BDI: R\$ 120,83

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010

TOTAL Material: R\$ 9,7230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1328
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4030

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,5358

VALOR: R\$ 12,26

VALOR COM BDI: R\$ 15,74

**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,0293

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 773,4200	R\$ 19,3355

TOTAL Serviço: R\$ 19,3355

VALOR: R\$ 40,36

VALOR COM BDI: R\$ 51,80

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COMPOSICOES



C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0293
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 773,4200	R\$ 15,4684
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4684
VALOR:						R\$ 36,50
VALOR COM BDI:						R\$ 46,85

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 7,74

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,3450
TOTAL Material:						R\$ 0,3450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0086
VALOR:						R\$ 4,35
VALOR COM BDI:						R\$ 5,58

COMPOSICOES

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,0240</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8041
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 114,57</b>

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,6400	R\$ 422,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 425,0298</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,0632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 479,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 614,91</b>

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,0240</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,16</b>




COMPOSICOES



**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8000	R\$ 2,0288
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,5000	R\$ 0,1702

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,1990

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600

TOTAL Material: R\$ 32,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15391750	R\$ 20,7700	R\$ 3,1969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15391750	R\$ 15,5500	R\$ 2,3934

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5903

VALOR: R\$ 40,58  
VALOR COM BDI: R\$ 52,08

**C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000

TOTAL Material: R\$ 226,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20250000	R\$ 20,7700	R\$ 170,3659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87800000	R\$ 15,5500	R\$ 138,0529

TOTAL Mão de Obra: R\$ 308,4188

VALOR: R\$ 535,29  
VALOR COM BDI: R\$ 687,04

**C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,4600	R\$ 69,5290

TOTAL Material: R\$ 69,5290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25450000	R\$ 15,5500	R\$ 19,5075

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5075

VALOR: R\$ 89,04  
VALOR COM BDI: R\$ 114,28

COMPOSICOES



254  
A

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 699,3487</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 16,7700	R\$ 60,6864
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 20,7700	R\$ 75,1614
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0603
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 15,5500	R\$ 21,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,9162</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 784,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.006,60</b>

**102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
00043652 MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 8,86	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 25,08	R\$ 11,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 19,28</b>

*Ch*

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSICOES





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

255

**C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,4100	R\$ 157,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 545,9787</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 16,7700	R\$ 60,6864
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 20,7700	R\$ 75,1614
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0603
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 15,5500	R\$ 21,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,9162</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 730,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 938,10</b>	

**C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,7900	R\$ 306,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 695,3587</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 16,7700	R\$ 60,6864
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	R\$ 20,7700	R\$ 75,1614
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0603
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 15,5500	R\$ 21,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,9162</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 880,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.129,83</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and marks]*

COMPOSICOES



256  
AK

**100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67	R\$ 3,16
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 38,86	R\$ 85,56
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 500,53	R\$ 500,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 42,15	R\$ 2,68

TOTAL Material: R\$ 591,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 23,84	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,22	R\$ 2,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,28

VALOR: R\$ 601,21

VALOR COM BDI: R\$ 771,65

**C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,2600	R\$ 327,2600

TOTAL Material: R\$ 327,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 20,7700	R\$ 50,1076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 22,5086

TOTAL Mão de Obra: R\$ 72,6162

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 841,1800	R\$ 17,6648

TOTAL Serviço: R\$ 17,6648

VALOR: R\$ 417,54

VALOR COM BDI: R\$ 535,91

**C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,8800	R\$ 178,8800

TOTAL Material: R\$ 178,8800

VALOR: R\$ 178,88

VALOR COM BDI: R\$ 229,59

COMPOSICOES

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,85	R\$ 1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 2,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,85	R\$ 0,43
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 6,72	R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 5,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,33775000	R\$ 16,52	R\$ 5,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24125000	R\$ 11,67	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 15,97
VALOR COM BDI:						R\$ 20,50

S94570S Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36896S	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnicao	ORSE	un	0,83330000	R\$ 225,90	R\$ 188,24
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	un	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,62330000	R\$ 25,03	R\$ 15,60
TOTAL Material:						R\$ 205,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,51900000	R\$ 24,82	R\$ 12,88
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,25900000	R\$ 19,88	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
VALOR:						R\$ 223,71
VALOR COM BDI:						R\$ 287,13

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5537
VALOR:						R\$ 42,81
VALOR COM BDI:						R\$ 54,95



COMPOSICOES





258  
CA

**C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

TOTAL Material: R\$ 74,1877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1831
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,0431
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0474
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5063

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7799

VALOR: R\$ 148,97

VALOR COM BDI: R\$ 191,20

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814

TOTAL Material: R\$ 0,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0129
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8018

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8147

VALOR: R\$ 11,54

VALOR COM BDI: R\$ 14,81

**89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,18	R\$ 11,79

TOTAL Material: R\$ 11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,87	R\$ 0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,11	R\$ 0,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,73

VALOR: R\$ 13,56

VALOR COM BDI: R\$ 17,40

COMPOSICOES

259

C0804 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,5000	R\$ 6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,1000	R\$ 11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,8896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
TOTAL Material:						R\$ 120,1991
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08800000	R\$ 20,7700	R\$ 64,1378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87930000	R\$ 15,5500	R\$ 60,3231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4609
VALOR:						R\$ 244,66
VALOR COM BDI:						R\$ 314,02

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,0800	R\$ 912,4800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,5000	R\$ 7,3575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,4700	R\$ 185,4700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,1700	R\$ 412,3400
TOTAL Material:						R\$ 1.558,4715
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,68500000	R\$ 20,7700	R\$ 180,3875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 15,5500	R\$ 75,0288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,4163
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 52,5200	R\$ 422,2608
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,4400	R\$ 24,2512
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6300	R\$ 27,0549
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,5100	R\$ 140,8152
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,2600	R\$ 129,0400
TOTAL Serviço:						R\$ 743,4221
VALOR:						R\$ 2.557,31
VALOR COM BDI:						R\$ 3.282,31

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COMPOSICOES



S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 12,80	R\$ 9,86
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 93,86	R\$ 60,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,12	R\$ 2,94
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03600000	R\$ 557,87	R\$ 21,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 45,12	R\$ 5,64
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 85,77	R\$ 26,25
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 34,35	R\$ 16,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 142,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 182,83</b>

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,1200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94570000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8594
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94570000	R\$ 20,3200	R\$ 19,2166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,73</b>

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,2480</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9022</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,03</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Large handwritten signature.*

COMPOSICOES



261  
CA

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:						R\$ 1,9992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10615000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10615000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9848
VALOR:						R\$ 5,98
VALOR COM BDI:						R\$ 7,68

S103244S Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42424S	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/frio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.931,13	R\$ 1.931,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.931,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,43	R\$ 3,87
I11976S	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
I13246S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 comressao para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,93	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 75,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R\$ 19,77	R\$ 46,13
S100306S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R\$ 21,13	R\$ 49,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,43
VALOR:						R\$ 2.102,47
VALOR COM BDI:						R\$ 2.698,52

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 56,1600	R\$ 2,4654
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 47,0800	R\$ 0,2822
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,7300	R\$ 0,3475
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,4600	R\$ 31,3060
TOTAL Material:						R\$ 38,6471
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31845000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3404
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31845000	R\$ 20,3200	R\$ 6,4709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8113
VALOR:						R\$ 50,46
VALOR COM BDI:						R\$ 64,77

*CA*

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSICOES



262  
CA

C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:						R\$ 51,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7356
VALOR:						R\$ 72,87
VALOR COM BDI:						R\$ 93,53

C2072 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11755	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
TOTAL Material:						R\$ 194,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,3661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,0861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4522
VALOR:						R\$ 267,43
VALOR COM BDI:						R\$ 343,25

00012147 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Material:						R\$ 15,23
VALOR:						R\$ 15,23
VALOR COM BDI:						R\$ 19,55

00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 2,96

CA

COMPOSICOES

*(Handwritten signatures and initials)*





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

263  
20

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 23,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9500
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900	R\$ 22,2900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,0800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 16,7700	R\$ 48,5492
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1292
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,5144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,1928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 287,85</b>

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9376</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11580000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11580000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3472</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,34</b>

*CAH*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature and scribbles]*



264  
10

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803

TOTAL Material: R\$ 6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6641
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0172

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,6813

VALOR: R\$ 20,29

VALOR COM BDI: R\$ 26,04

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125

TOTAL Material: R\$ 5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6641
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0172

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,6813

VALOR: R\$ 18,88

VALOR COM BDI: R\$ 24,23

*Charles Amaro Moraes*  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

*Leonardo Bruno Dias de Medeiros*  
CPF 630.606.473-72

COMPOSICOES

**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: lmedeiros.construtora@gmail.com



255  
18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	REFORMA DA UBS DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	DATA : 14/05/2024		BDI : 28,35%
	DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº:	0905.04/2024 - SMS - DL	FONTE	VERSÃO	INCLUI
	LOCAL:	PAUS BRANCOS, MADALENA - CE	ORSE	202211	111,24%
	LICITANTE:	LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS			05/2021
				07/2023	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,5200	R\$ 3,9100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,9400	R\$ 0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,4000	R\$ 3,1456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1076
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02680556	R\$ 15,5500	R\$ 0,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4168
VALOR:						R\$ 7,52
VALOR COM BDI:						R\$ 9,65

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 354,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,31425000	R\$ 15,5500	R\$ 486,9366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,9366
VALOR:						R\$ 841,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1.079,65

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 286,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,31425000	R\$ 15,5500	R\$ 486,9366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,9366
VALOR:						R\$ 773,42
VALOR COM BDI:						R\$ 992,68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES



266  
 18

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,68</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 12,41	R\$ 11,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,97</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,22</b>

S88243S Ajudante especializado com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	h	0,96500000	R\$ 11,67	R\$ 11,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,26</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95313S	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,37</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COMPOSICOES



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,68	R\$ 5,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,78	R\$ 3,44
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,50	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 34,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,46680000	R\$ 16,52	R\$ 24,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,87815000	R\$ 11,67	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 510,95	R\$ 16,35
TOTAL Serviço:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 93,86
VALOR COM BDI:						R\$ 120,47

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
TOTAL Material:						R\$ 469,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,86000000	R\$ 11,67	R\$ 45,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,05
VALOR:						R\$ 529,93
VALOR COM BDI:						R\$ 680,17

S01905 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 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 7,36	R\$ 147,20
TOTAL Material:						R\$ 616,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,86000000	R\$ 11,67	R\$ 45,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,05
VALOR:						R\$ 677,13
VALOR COM BDI:						R\$ 869,10

COMPOSICOES

LM Construções e Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43  
 Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
 Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
 ☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
 ✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com



**S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,12</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,00	R\$ 182,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,80	R\$ 145,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 450,78</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,86000000	R\$ 11,67	R\$ 45,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 656,80</b>

**S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,60	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,78	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,90	R\$ 0,52
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,38</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,06755000	R\$ 18,52	R\$ 1,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06755000	R\$ 11,67	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,43</b>

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,1233</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,82</b>

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Handwritten signature and initials*



200  
08

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:						R\$ 25,7476
VALOR:						R\$ 25,75
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 21,6507
VALOR:						R\$ 21,65
VALOR COM BDI:						R\$ 27,79

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,6200	R\$ 0,8806
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,7100	R\$ 4,3067
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,9400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 377,2500	R\$ 15,7188
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7400	R\$ 5,8642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,7703

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20104166	R\$ 15,5500	R\$ 3,1262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1262

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Serviço:						R\$ 40,2270
VALOR:						R\$ 80,76
VALOR COM BDI:						R\$ 103,66

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:						R\$ 55,6190
VALOR:						R\$ 55,62
VALOR COM BDI:						R\$ 71,39

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature]*



270  
A

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:						R\$ 166,7115
VALOR:						R\$ 166,71
VALOR COM BDI:						R\$ 213,97

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,1033
VALOR:						R\$ 86,10
VALOR COM BDI:						R\$ 110,51

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 281,5200
VALOR:						R\$ 281,52
VALOR COM BDI:						R\$ 361,33

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 26,8007
VALOR:						R\$ 26,80
VALOR COM BDI:						R\$ 34,40

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Handwritten signature*





271

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,5004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,27</b>

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,4456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,37</b>

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6700	R\$ 57,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,7679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 131,91</b>

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 182,9361</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 234,80</b>

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Handwritten signature and initials*



272  
*[Handwritten signature]*

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:					R\$ 377,2480	
VALOR:					R\$ 377,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 484,20	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01820955	R\$ 12,41	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01820955	R\$ 16,72	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,39	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02147124	R\$ 16,72	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35	
VALOR:					R\$ 0,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,45	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01494785	R\$ 16,72	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02147124	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature]*



**S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,68	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,78	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,09650000	R\$ 16,52	R\$ 1,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09650000	R\$ 11,67	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 529,93	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 7,86

**S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 515,88	R\$ 515,88
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 41,99	R\$ 41,99

TOTAL Serviço: R\$ 557,87

VALOR: R\$ 557,87

VALOR COM BDI: R\$ 716,03

**S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,49
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,80	R\$ 234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 117,64	R\$ 24,59
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 118,26	R\$ 74,15
TOTAL Material:						R\$ 425,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,79000000	R\$ 11,67	R\$ 67,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,57

VALOR: R\$ 515,88

VALOR COM BDI: R\$ 662,13

**S95313S Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	h	0,01069220	R\$ 11,67	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12

VALOR: R\$ 0,12

VALOR COM BDI: R\$ 0,15

COMPOSICOES

274

**S100298S Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134794S Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,02564005	R\$ 12,69	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,42</b>

**S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01966670	R\$ 16,52	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,41</b>

**S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,01966670	R\$ 11,67	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,13</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,66</b>

**C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,37750000	R\$ 15,5500	R\$ 52,5201
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,5201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 67,41</b>

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature]*



235

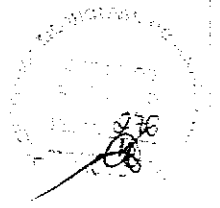
**S10555 Encargos Complementares - Armador (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,50	R\$ 0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,62</b>

**S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 61,92	R\$ 0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248 Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02

COMPOSICOES



I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,68</b>

<b>S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,26	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,72</b>

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Handwritten signature and initials*



77

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 298,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,94</b>

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 205,76	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Large handwritten signature*



278

104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,85</b>

**S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,78	R\$ 11,34
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,89500000	R\$ 11,67	R\$ 33,78
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,91</b>

**S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,65	R\$ 5,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,78	R\$ 5,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,40</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,90	R\$ 3,89
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 43,80	R\$ 16,21
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,59	R\$ 0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 9,89	R\$ 3,26
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 20,60	R\$ 6,18
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 5,74	R\$ 7,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,28</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,35100000	R\$ 16,52	R\$ 22,32
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35100000	R\$ 11,67	R\$ 15,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,09</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Large handwritten signature.*

COMPOSICOES





278  
*[Handwritten signature]*

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:						R\$ 24,8586
VALOR:						R\$ 24,86
VALOR COM BDI:						R\$ 31,91

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:						R\$ 140,7358
VALOR:						R\$ 140,74
VALOR COM BDI:						R\$ 180,64

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,7200	R\$ 85,9280
TOTAL Material:						R\$ 85,9280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25450000	R\$ 15,5500	R\$ 19,5075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5075
VALOR:						R\$ 105,44
VALOR COM BDI:						R\$ 135,33

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1900	R\$ 87,6185
TOTAL Material:						R\$ 87,6185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0115
VALOR:						R\$ 117,63
VALOR COM BDI:						R\$ 150,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

COMPOSICOES



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

210

**S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,60	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,65	R\$ 1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,68	R\$ 1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,78	R\$ 6,12

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,40

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,17370000	R\$ 16,52	R\$ 2,87
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,34740000	R\$ 16,52	R\$ 5,74
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,34740000	R\$ 16,52	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,56330000	R\$ 11,67	R\$ 18,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,59

VALOR: R\$ 41,99

VALOR COM BDI: R\$ 53,89

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,0841

VALOR: R\$ 18,08

VALOR COM BDI: R\$ 23,21

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,0841

VALOR: R\$ 18,08

VALOR COM BDI: R\$ 23,21

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0900	R\$ 4,6013

TOTAL Material: R\$ 4,6013

VALOR: R\$ 4,60

VALOR COM BDI: R\$ 5,90

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0900	R\$ 68,0985

TOTAL Material: R\$ 68,0985

VALOR: R\$ 68,10

VALOR COM BDI: R\$ 87,41

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300

TOTAL Material: R\$ 110,4300

VALOR: R\$ 110,43

VALOR COM BDI: R\$ 141,74

*Handwritten signature*

COMPOSICOES

*Handwritten signature*



281  
 18

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2945</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,51</b>

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,6690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,02</b>

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 141,74</b>

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,0925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 122,06</b>

**S100308S Mecânico de refrigeração com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
143484S Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
137372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
143460S Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
137373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,55</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134794S Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,96500000	R\$ 12,69	R\$ 12,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,25</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100298S Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,12</b>

*Alb*

*[Handwritten Signature]*

COMPOSICOES



282  
de

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,4145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4145
VALOR:					R\$ 24,41
VALOR COM BDI:					R\$ 31,33

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,4145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4145
VALOR:					R\$ 24,41
VALOR COM BDI:					R\$ 31,33

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0841
VALOR:					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,21

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0841
VALOR:					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,21

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0841
VALOR:					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,21

**12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,4145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4145
VALOR:					R\$ 24,41
VALOR COM BDI:					R\$ 31,33

**12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,0841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0841
VALOR:					R\$ 18,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,21

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature]*



223  
20

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,4145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,4145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,33</b>

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,13</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,60</b>

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,8844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,52</b>

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,8447</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,75</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES



234  
08

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,71</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 16,72	R\$ 16,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,13</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,19</b>

**S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
143489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
143465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,56</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,96500000	R\$ 16,52	R\$ 15,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,94</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,86</b>

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64050000	R\$ 15,5500	R\$ 25,5096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,74</b>

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Large handwritten signature]*



285  
A

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,7700	R\$ 6,0453
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,8400	R\$ 3,6776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3065
TOTAL Material:						R\$ 16,7797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05676471	R\$ 21,8300	R\$ 1,2392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56764705	R\$ 15,5500	R\$ 8,8269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0661
VALOR:						R\$ 36,57
VALOR COM BDI:						R\$ 46,94

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,78	R\$ 2,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,57900000	R\$ 16,52	R\$ 9,57
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,57900000	R\$ 11,57	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (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	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 677,13	R\$ 13,54
TOTAL Serviço:						R\$ 13,54
VALOR:						R\$ 34,35
VALOR COM BDI:						R\$ 44,09

*Blh*

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten marks]*



**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>RS 7,19</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96500000	RS 11,19	RS 10,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 10,79</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,24	RS 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 18,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 23,39</b>

**S88316S Servente com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	RS 4,66	RS 4,66
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	RS 1,05	RS 1,05
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	RS 0,78	RS 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>RS 8,39</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96500000	RS 11,67	RS 11,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 11,26</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	RS 0,23	RS 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 19,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 25,52</b>

*[Handwritten signature]*

COMPOSICOES

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*





287  
100

**10866 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
TOTAL Material:					R\$ 74,9421	
VALOR:					R\$ 74,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,19	


**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0900	R\$ 95,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 238,4035	
VALOR:					R\$ 238,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 305,99	

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8400	R\$ 10,9484
TOTAL Material:					R\$ 13,6462	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50180000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50180000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6118	
VALOR:					R\$ 32,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,41	

  
**Leonardo Bruno Dias  
de Medeiros**  
CPF 630.606.473-72

  
**Charles Amara Moraes**  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-21155478/02


COMPOSICOES

3  
B  
100

**Construtora Lmeiros Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com



218  
*[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBJETO:	REFORMA DA UBS DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	DATA : 14/05/2024		BDI : 28,35%
	DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº:	0905.04/2024 - SMS - DL	FORTE	VERSÃO	MORTE
	LOCAL:	PAUS BRANCOS, MADALENA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	LICITANTE:	LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	73,18%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.158,06	100,00%		100,00%
			R\$ 1.158,06		R\$ 1.158,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 759,93	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 379,97	R\$ 379,96	R\$ 759,93
3	ESTRUTURA	R\$ 13.989,79	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 6.994,90	R\$ 6.994,89	R\$ 13.989,79
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.984,54		100,00%	100,00%
				R\$ 6.984,54	R\$ 6.984,54
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 1.691,98	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 338,40	R\$ 1.353,58	R\$ 1.691,98
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.861,01	30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 558,30	R\$ 1.302,71	R\$ 1.861,01
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25.497,60	100,00%		100,00%
			R\$ 25.497,60		R\$ 25.497,60
8	COBERTURA E FORRO	R\$ 15.576,41	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 7.788,21	R\$ 7.788,20	R\$ 15.576,41
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.636,30	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.318,15	R\$ 2.318,15	R\$ 4.636,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.846,31	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 10.923,16	R\$ 10.923,15	R\$ 21.846,31
11	PINTURAS	R\$ 18.222,41		100,00%	100,00%
				R\$ 18.222,41	R\$ 18.222,41
R\$ 112.224,34			R\$ 55.956,75	R\$ 56.267,59	R\$ 112.224,34
			R\$ 55.956,75	R\$ 112.224,34	


Boa Viagem-CE, 14 de Maio de 2024.

*[Handwritten signature]*  
**Charles Amaro Morais**  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

*[Handwritten signature]*  
**Leonardo Bruno Dias de Medeiros**  
CPF 630.606.473-72

**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	<b>OBJETO:</b>	REFORMA DA UBS DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	<b>DATA :</b> 14/05/2024	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº:</b>	0905.04/2024 - SMS - DL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PAUS BRANCOS, MADALENA - CE	ORSE	2022/11		
	<b>LICITANTE:</b>	LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	60 (SESENTA) DIAS				
			<b>INDIC.</b>	<b>PREC.</b>		
				<b>REF.</b>		
				111,84%	70,18%	02/2023
				83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	47,45%	07/2023

BDI - UBS MADALENA		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BDI</b>		
AC	Administração Central	4,00
SG	Seguros + Garantias	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas Financeiras	1,23
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>14,70</b>

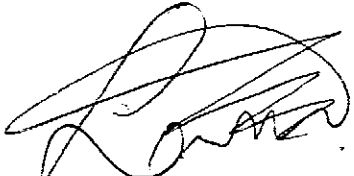
T	TRIBUTOS	
ISS	Imposto Sobre Serviços	2,00
PIS	Programa de Integração Social	0,65
COFINS	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Boa Viagem-CE, 14 de Maio de 2024.

  
Charles Amaro Morais  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

  
Leonardo Bruno Dias  
de Medeiros  
CPF 630.606.473-72

**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CPNJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com





## SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

  
Charles Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

  
Leonardo Bruno Dias  
de Medeiros  
CPF 630.606.473-72



ORSE - 11/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

total = 111,84 70,18

Boa Viagem-CE, 14 de Maio de 2024.

  
Charles Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-2115547802

  
Leonardo Bruno Dias  
de Medeiros  
CPF 630.606.473-72



## DECLARAÇÃO DE EMPRESA – ME OU EPP

Boa Viagem – CE, 14 de maio de 2024.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DIPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0905.04/2024 – SMS – DL  
DATA DA ABERTURA: 15/05/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DE MADALENA-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital.

A empresa **LM Construções e Serviços LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº 51.995.941/0001-43, sediada no endereço Rua Urbano Costa Almeida, Nº 123, Térreo, Alto da Queiroz, Boa Viagem-CE, CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Leonardo Bruno Dias de Medeiros**, portador da Carteira de Identidade nº. 2000001000056, expedida em 16/04/2009, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº 630.606.743-72, infra-assinado, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e Lei 147/2014, especialmente para fins de prova em processo licitatório, ser MICROEMPRESA-ME E OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Pelo que, por ser expressão de verdade, firme e presente, sob as penas da Lei.

LEONARDO BRUNO DIAS DE MEDEIROS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 630.606.473-72

**LM Construções e Serviços LTDA - ME | CNPJ: 51.995.941/0001-43**  
Rua Urbano Costa Almeida, Nº123, Térreo - Bairro Alto da Queiroz  
Boa Viagem - Ceará - Brasil | CEP: 63.870-000  
☎ Celular: (85) 9.9935-3171 - Leonardo  
✉ E-mail: Lmedeiros.construtora@gmail.com